



***Groeneshof Kuntich***  
***(gem. Tienen)***

*Archeologisch vooronderzoek door middel van  
proefsleuven*



T. Deville, S. Houbrechts  
& I. Van den Vonder

# 1. Inhoudsopgave

1.	Inhoudsopgave.....	3
2.	Colofon .....	6
3.	Administratieve gegevens .....	7
3.1.	Onderzoeksgegevens.....	7
3.2.	Locatiegegevens .....	7
4.	Inleiding .....	8
4.1.	Onderzoekskader.....	8
4.2.	Ligging.....	10
4.3.	Onderzoeksteam.....	11
4.4.	Dankwoord.....	11
4.5.	Veldonderzoek.....	11
4.6.	Uitwerking en rapportage.....	12
5.	Bodem en geomorfologie .....	13
6.	Resultaten veldonderzoek.....	15
6.1.	Inleiding .....	15
6.2.	Werkput 01 .....	15
6.3.	Werkput 02.....	17
6.4.	Werkput 03.....	18
6.5.	Werkput 04.....	18
6.6.	Werkput 05.....	18
6.7.	Werkput 06.....	19
6.8.	Werkput 07.....	19
6.9.	Werkput 08.....	22
6.10.	Werkput 09.....	22
6.11.	Werkput 10.....	22
6.12.	Werkput 11.....	22
6.13.	Werkput 12.....	22
6.14.	Werkput 13.....	22
6.15.	Werkput 14.....	23
6.16.	Werkput 15.....	23
6.17.	Werkput 16.....	24
6.18.	Werkput 17.....	25

---

6.19.	Werkput 18 .....	25
6.20.	Werkput 19 .....	25
6.21.	Werkput 20 .....	25
6.22.	Werkput 21 .....	26
6.23.	Werkput 22 .....	26
6.24.	Werkput 23 .....	26
6.25.	Werkput 24 .....	27
6.26.	Werkput 25 .....	27
6.27.	Werkput 26 .....	27
6.28.	Werkput 27 .....	28
6.29.	Werkput 28 .....	28
6.30.	Werkput 29 .....	29
6.31.	Werkput 30 .....	29
6.32.	Werkput 31 .....	30
6.33.	Werkput 32 .....	30
6.34.	Werkput 33 .....	30
6.35.	Werkput 34 .....	31
6.36.	Werkput 35 .....	31
6.37.	Werkput 36 .....	31
6.38.	Werkput 37 .....	32
6.39.	Werkput 38 .....	32
6.40.	Werkput 39 .....	32
6.41.	Werkput 40 .....	32
6.42.	Werkput 41 .....	32
6.43.	Werkput 42 .....	33
6.44.	Werkput 43 .....	33
6.45.	Werkput 44 .....	33
6.46.	Werkput 45 .....	33
6.47.	Werkput 46 .....	33
6.48.	Werkput 47 .....	33
6.49.	Werkput 48 .....	34
7.	Conclusie.....	35
7.1.	Inleiding .....	35
7.2.	Beantwoording onderzoeksvragen.....	35

---

8.	Aanbevelingen.....	41
9.	Bibliografie.....	42
10.	Afkortingen en begrippen.....	43
10.1.	Begrippen.....	43
10.2.	Afkortingen .....	43
11.	Bijlagen .....	44
12.	CD-ROM .....	45



## 2. Colofon

Condor Rapporten 5

Groeneshof te Kuntich (Gem. Tienen)

Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: T. Deville, S. Houbrechts & I. Van den Vonder

In opdracht van : DEVEUX & VANERUM Projectontwikkeling en verkavelingen

Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research, Bilzen, Augustus 2008.

---

*Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.*

---



Condor Archaeological Research

Martenslindestraat 31,

3742 MARTENSLINDE

Tel 0032 (0)498 59 38 89

E-mail: [info@condorarch.be](mailto:info@condorarch.be)

[www.condorarch.be](http://www.condorarch.be)

### 3. Administratieve gegevens

#### 3.1. Onderzoeksgegevens

Datum veldwerk:	22/07/2008 – 06/08/2008
Uitvoerder:	Condor Archaeological Research
Condor Rapporten:	5
Opdrachtgever:	DEVEUX & VANERUM Projectontwikkeling en verkavelingen
Contactpersoon:	D. Deveux DEVEUX Projects bvba Kolmenstraat 5 3512 HASSELT
Onderzoeksvorm:	Prospectie met ingreep in de bodem
Vergunningsnummer:	2008/146
Naam aanvrager:	Déville Tom
Naam site:	Groeneshof, Kuntich.
Bevoegd gezag:	R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed, Afdeling Vlaams Brabant.

#### 3.2. Locatiegegevens

Provincie:	Vlaams Brabant
Gemeente:	Tienen
Plaats:	Kuntich
Toponiem:	Groeneshof
Kadastrale gegevens:	Afdeling: 7 Sectie: C Nr(s): 388a (deel), 388b(deel), 394f, 395b, 396a, 396b, 397a, 397b, 398a, 401n, 401l(deel), 402b(deel), 403f(deel), 403g(deel), 404d, 415d, 416e, 416f
Kaartblad:	/

## 4. Inleiding

### 4.1. *Onderzoekskader*

Van 22 juli tot en met 6 augustus 2008 heeft Condor Archaeological Research in opdracht van de projectontwikkelaars Kurt Vanerum van Aaro-Topo bvba en Dirk Deveux van Deveux Projects bvba een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd op de verkaveling Groeneshof te Kuntich, stad Tienen, provincie Vlaams-Brabant. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van het BPA “nr. 4 wijk Groeneshof”, dat in de aanleg voorziet van wegen en 54 kavels met nieuwbouwwoningen.

Een eerste terreinprospectie met ingreep in de bodem werd reeds uitgevoerd door de Intergemeentelijke Archeologische Dienst Portiva. Van 3 tot 7 maart 2008 werd onder begeleiding van intergemeentelijk archeoloog Dhr. T. Debruyne de wegkoffer uitgegraven. Dit onderzoek leverde ondermeer drie erg verspreide ijzertijdsporen op. Het Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed gaf vervolgens de opdracht tot een bijkomend proefsleuvenonderzoek om een beter zicht te krijgen op de spreiding van de sporen.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om de begrenzing van de te onderzoeken archeologische sites te bepalen om op basis hiervan de op te graven zones af te bakenen. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor het vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

Wat is de aard van de aangetroffen archeologische resten?

1. Is het mogelijk de functie van de vindplaats aan te geven; nederzetting, special activity area, off-site?
2. Zijn in de uit te graven sleuf archeologische grondsporen en/of vondsten aanwezig?
3. Ligt het vondstmateriaal in situ of is het (deels) secundair gedeponneerd?

4. Wat is de diepteligging ten opzichte van het maaiveld?

Wat is de omvang van de vindplaats?

5. Is het mogelijk de horizontale en verticale begrenzingen aan te geven van de te verwachten vondsten en sporen? Zo ja, waar ligt deze?

Wat is de datering van de aangetroffen resten?

6. Wat is de datering van de aangetroffen resten?
7. Is er sprake van een of meerdere bewonings-/gebruiksperioden? Licht dit toe.
8. Is er sprake van een duidelijke stratigrafie? Licht dit toe.

Wat is de relatie tussen de vindplaats en directe omgeving?

9. Zijn er aanwijzingen waarom men deze locatie heeft uitgekozen voor de ter plekke aangetroffen functie(s)? Zo ja, licht dit toe.
10. Wat is de relatie tussen landschappelijke context en gaafheid? Zijn er bijvoorbeeld aanwijzingen voor erosie als gevolg van verstuing en/of ploegactiviteit?
11. Welke aanbevelingen kunnen er worden gedaan om te komen tot een betrouwbare landschapsreconstructie tijdens een eventueel definitief onderzoek?

Wat is de gaafheid en conserveringstoestand?

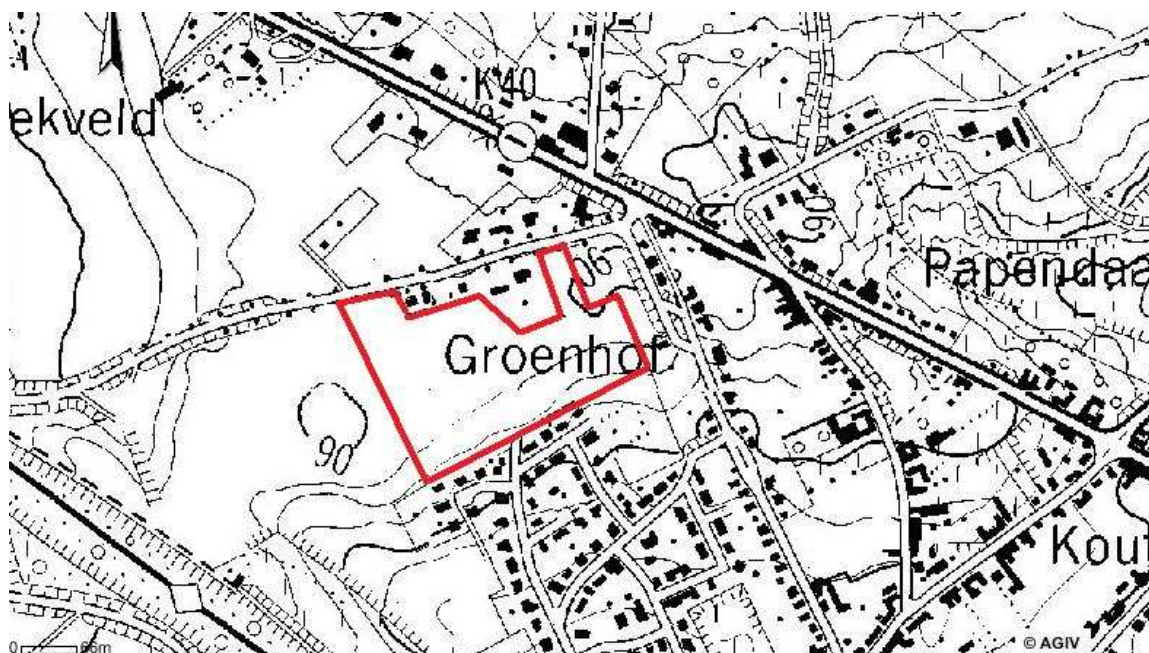
12. Wat is de gaafheid en herkenbaarheid van de verschillende spoortypen? Licht dit toe per onderdeel en geef een verklaring.
13. Wat is de conserveringstoestand van het anorganische vondstmateriaal? Licht dit toe per categorie en geef een verklaring.
14. Wat is de conserveringstoestand van het organische vondstmateriaal? Licht dit toe per categorie en geef een verklaring.
15. Wat is de conserveringstoestand van de paleo-ecologische resten en wat is de informatiewaarde ervan? Licht dit toe per categorie en per type spoor waar het uitkomt en geef een verklaring.
16. Hoe zijn de conserverende eigenschappen van de bodem voor macroresten, organische en anorganische artefacten?

Wat is de kwaliteit van de vindplaats?

17. Wat is de fysieke kwaliteit (gaafheid en conservering) van de vindplaats als geheel?
18. Indien er verstoringen zijn aangetroffen, wat is de omvang van deze verstoringen?
19. Wat is de inhoudelijke kwaliteit (zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde) van de vindplaats?
20. Is de vindplaats of bij meerdere vindplaatsen, zijn de vindplaatsen te classificeren als behoudenswaardig?

## 4.2. Ligging

Het onderzoeksgebied (*Afbeelding 1*) heeft een oppervlakte van circa 5 hectare en wordt ingesloten door Medekensveld in het noorden, de percelen gelegen aan de Groenhofstraat in het oosten, en de percelen gelegen aan de Dennenstraat, Bloemenstraat en Groeneshof in het zuiden. Het plangebied is net ten noorden van de bebouwde kom van Kuntich gelegen.



*Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (rode kader)<sup>1</sup>.*

<sup>1</sup> geo-vlaanderen.agiv.be

### **4.3. *Onderzoeksteam***

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- T. Deville                      Veldwerk en rapportage
- S. Houbrechts                Veldwerk en rapportage
- I. Van den Vonder          Veldwerk en rapportage

### **4.4. *Dankwoord***

Dankzij de medewerking en vertrouwen van velen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de Dhr. D. Deveux en Dhr. K. Vanerum, Van Eycken Trans voor het leveren van de graafmachine, Dhr. T. De Bruyne (Portiva) voor zijn archeologische kennis van het plangebied en omgeving, en Mevr. E. Patrouille (R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed).

### **4.5. *Veldonderzoek***

De proefsleuven, door de opdrachtgever vooraf met piketten uitgezet op het terrein, worden aangelegd zoals door het Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed aangegeven in het plan van eisen. Het gaat om een reeks parallelle proefsleuven, gelijkmatig verspreid over het volledige plangebied (Bijlage 1). Rond de 3 zones met ijzertijdsporen teruggevonden door T. Debruyne (Portiva), worden bredere kijkvensters aangelegd. De sleuven zijn zo gelegen dat ze zich op minstens 1 m afstand van de voorziene huizenblokken bevinden. Bijgevolg vallen ze grotendeels samen met de perceelsgrenzen binnen de verkaveling. De te onderzoeken oppervlakte bedraagt ca. 10% van het totale projectgebied.

De Ap-horizont of ploegvoor wordt machinaal afgegraven door een graafmachine met een 2 m brede platte kraanbak. Het vlak wordt aangelegd in de onderliggende E-, B- of top van de C-horizont. Alle aanwezige sporen worden manueel opgeschaafd en gedocumenteerd (gefotografeerd, getekend en beschreven). De in het vlak zichtbare vondsten worden ingezameld, geregistreerd en gedetermineerd. De sporen waarvan in deze fase het antropogeen karakter nog niet duidelijk is of waarvan de datering ongekend is, worden vervolgens gecoupeerd. Van de overige antropogene sporen wordt de diepte bepaald met een gutsboring of wordt een coupe geplaatst om het

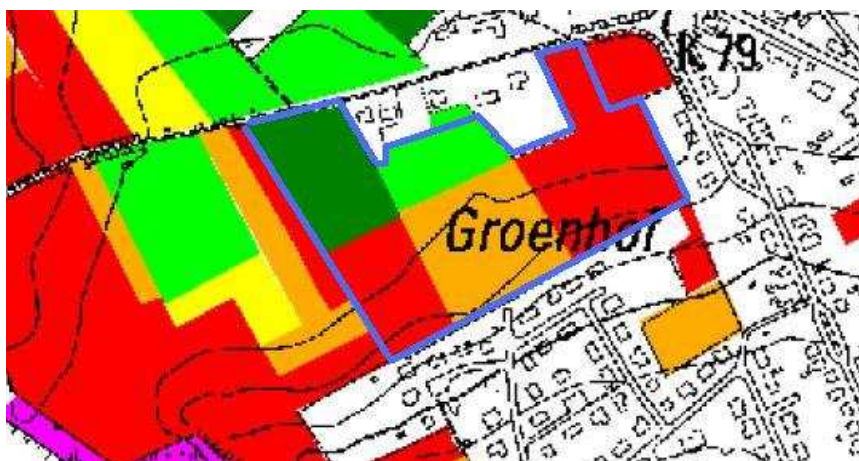
spoor in detail te doorgronden. De vlakken worden getekend op schaal 1/50, de coupes op schaal 1/20.

#### ***4.6. Uitwerking en rapportage***

Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

## 5. Bodem en geomorfologie

Het plangebied is situeert op de zuidoostelijke flank van een heuvel. Zowel de N-hoek als het centrum van de ZW-grens van het terrein bevinden zich boven de 90m-hoogtelijn. Vanuit deze punten daalt het terrein nauwelijks in de richting van het Medekensveld, tot ca. 89 m hoogte. In de zuidoostelijke richting helt het terrein vrij steil af naar de ZO-grens van het projectgebied, die ongeveer samenvalt met de 85m-hoogtelijn. De potentiële bodemerosiekaart van 2007 (*Afbeelding 2*) noemt de erosiegevoeligheid van de W-hoek van het terrein “verwaarloosbaar” en van het centrale deel van de NW-periferie “zeer laag”, maar van de NO en ZW-zones “hoog” en het tussenliggende terrein “medium”.



*Afbeelding 2: Bodemerosiekaart van het plangebied (blauwe kader) met indicaties van zeer laag (lichtgroen) naar zeer hoog (paars)<sup>2</sup>.*

Volgens de bodemkaart (*Afbeelding 3*) kent de noordelijke helft van het plangebied een droge leembodem met textuur B horizont (Aba1). Centraal in de zuidelijke helft van het terrein bevindt zich een zone met een zwak tot matig gleyige zware kleibodem met onbepaald profiel (UDx). Hierbij aansluitend, centraal op de ZW-grens van het projectgebied, bevindt zich een kleine zone met een matig droge zandleemgrond met textuur B horizont (uLca). De NW-helft van deze grens tenslotte valt samen met een zeer droge tot matig natte lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont (SAfd).

<sup>2</sup> [http://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pdf/tienen\\_erosie2007\\_1.pdf](http://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pdf/tienen_erosie2007_1.pdf)





Afbeelding 3: Bodemkaart van het plangebied en omgeving.

## 6. Resultaten veldonderzoek

### 6.1. Inleiding

Het veldonderzoek werd uitgevoerd door T. Deville, S. Houbrechts en I. Van den Vonder. In overeenstemming met het plan van eisen zijn 45 proefsleuven aangelegd met een gezamenlijk oppervlak van ca. 4.598 m<sup>2</sup> of ongeveer 9,2% van het circa 50.000 m<sup>2</sup> grote plangebied.

De lange werkputten 01 en 07 hebben een ZO-NW-oriëntatie en lopen parallel langs de ZW-grens van het plangebied. Loodrecht op de ZO-grens van het terrein zijn, eveneens met een ZO-NW-oriëntatie, de kortere werkputten 02 tot 06 en 08 tot 13 aangelegd. Loodrecht op de NO-grens van het projectgebied zijn gelijkaardige, maar dan NO-ZW-georiënteerde werkputten 14 tot 22 gegraven. Centraal in het plangebied bevinden zich de middellange ZO-NW-georiënteerde werkputten 23 tot 26 en 28 tot 34 en tenslotte de ZW-NO-georiënteerde werkput 27. Relatief korte sleuven werden tevens aangelegd in de NO-periferie van het terrein. Het gaat om de ZO-NW-georiënteerde werkputten 35 tot 41 en de ZW-NO-georiënteerde werkputten 42 tot 45.

In overeenstemming met het plan van eisen zijn zes werkputten geheel of gedeeltelijk verbreed tot een kijkvenster. Het gaat driemaal om een kijkvenster langs weerszijden van de reeds onderzochte wegkoffer, namelijk in de 3 zones die bij het onderzoek van Dhr. T. Debruyne (Portiva) reeds ijzertijdsporen hadden opgeleverd. Deze kijkvensters bestaan uit de werkputten 07/31, 09/28 en 16/24. De tussenliggende zones van de wegkoffer zijn, zoals gevraagd in het plan van eisen, opnieuw onderzocht en worden hier resp. aangeduid als werkput 48, 46 en 47.

### 6.2. Werkput 01

Werkput 01 heeft een ZO-NW-oriëntatie en is 214 m lang. De werkput bevindt zich aan de ZW-grens van het plangebied. Het ZO-uiteinde helt sterk af. Er zijn dertien sporen aangetroffen, waaronder zeven duidelijk van natuurlijke oorsprong. De zuidelijkste 50 m van de sleuf bezit een sterk zandige kleibodem. Deze gaat hellingopwaarts over in een matig siltige zandleembodem. Halverwege de werkput

wordt een sterk siltige kleilaag aangetroffen. De top van de heuvel bestaat uit een matig zandige leembodem.

Spoor 0101 ligt in de westelijke wand van de werkput en bezit een doorsnede van ruim 1 m. De leemvulling is lichtgrijs tot beige en bevat zeer weinig houtskool. De coupe toont aan dat het hier om een paalkuil gaat. In de doorsnede tekent zich een duidelijke kern af, lichtbeige van kleur en met een ijzeraanrijdingslaagje aan de rand. De diepere paalkern reikt 52 cm onder het aangelegde vlak.

Het enigszins onregelmatig spoor 0102 heeft een diameter van circa 1,5 m. De matig siltige leemvulling vertoont een lichtgrijze kleur en bevat zeer weinig houtskool. Op basis van een coupe blijkt het spoor natuurlijk te zijn.

Het gedeeltelijk blootgelegde spoor 0103 is ovaal en heeft een doorsnede van 80 cm. Het spoor heeft een lichtgrijze leemvulling en bevat zeer weinig houtskool. Aan de hand van de doorsnede kan dit spoor als natuurlijk worden geclassificeerd.

Spoor 0104 is gelegen in de westwand van de werkput. Het spoor is afgerond rechthoekig van vorm en is minstens 40 cm breed. De vulling heeft een siltige leemtextuur, is lichtgrijs van kleur en bevat zeer weinig houtskool. Uit de coupe blijkt dit spoor van natuurlijke oorsprong te zijn.

Het onregelmatig gevormde spoor 0105 is ca. 1,5 m breed en minstens 2 m lang. De lichtgrijze tot donkerbruine vulling heeft een weinig zandige leemtextuur en bevat weinig houtskool en grind. In de doorsnede blijkt dat dit antropogene spoor circa 40 cm diep is.

Het onvolledig blootgelegde spoor 0106 is minstens 30 cm in diameter. Het heeft een lichtgrijze leemvulling en bevat zeer weinig houtskool. Een coupe toont overduidelijk de natuurlijke oorsprong aan.

Spoor 0107 valt niet volledig binnen het de werkputranden van werkput 01, maar is wellicht ovaal met een doorsnede van ongeveer 1 m. De coupe maakt duidelijk dat het om een paalspoor gaat met een diepte van 30 cm. De leemvulling, met zeer weinig grind, is beige tot lichtgrijs van kleur, met een vooral in de doorsnede duidelijk afgelijnde ondiepere, donkerdere kern die een matige hoeveelheid houtskool bevat.

Spoor 0108 is onregelmatig ovaal van vorm, met een lengte van ongeveer 1 m. Hierin bevindt zich het ronde spoor 0109 van amper 0,2 m doorsnede. Spoor 0108 is lichtgrijs van kleur en bevat zeer weinig houtskool, spoor 0109 is bruin met een matige hoeveelheid houtskool. Beide bezitten een leemtextuur. Aan de hand van een coupe

blijkt spoor 0108 een paalspoor met spoor 0109 als paalkern te bezitten (*Afbeelding 4*).



*Afbeelding 4: coupe van spoor 0108 en 0109*

Het spoor heeft een diepte van 30 cm, maar de kern eindigt reeds 5 cm onder het opgravingsvlak.

Spoor 0110 is een ongeveer 1 m brede, enigszins onregelmatige greppel of langwerpige kuil met een ZW-NO-oriëntatie. De weinig grindige leemvulling is lichtgrijs tot beige van kleur. Een coupe toont aan dat het spoor een nogal spits profiel met steile wanden vertoont, maar op 60 cm diepte is de bodem van het spoor nog niet bereikt. Met behulp van een gutsboring kan deze op 80 cm onder het vlak gesitueerd worden. In het profiel tekent zich een donkerdere kern af die veel houtskool bevat. Qua vulling vertoont spoor 0110 dus enige gelijkenis met spoor 0107 en 0108/0109.

De vlak bij elkaar gelegen sporen 0111 en 0112 hebben een doorsnede van 20 à 30 cm en een beige leemvulling. Beide zijn duidelijk van natuurlijke oorsprong.

Het onregelmatig ronde spoor 0113 heeft een diameter van om en bij de 0,6 m en een beige leemvulling. Het spoor dient niet gecoupeerd te worden om als natuurlijk te worden bestempeld.

### **6.3. Werkput 02**

Werkput 02 heeft een lengte van 28,5 m. De ZO-NW-georiënteerde sleuf bevindt zich in de sterk afhellende ZO-periferie van het projectgebied. Er worden geen sporen aangetroffen. De bodem bezit een matig sterk siltige leemtextuur.

#### **6.4. Werkput 03**

Werkput 03 is ongeveer 30 m lang en heeft een ZO-NW-oriëntatie. De sleuf ligt parallel aan werkput 02 en bevat evenmin sporen. De bodem is identiek aan de vorige werkput.

#### **6.5. Werkput 04**

Werkput 04 heeft een ZO-NW-oriëntatie en een lengte van 29,5 m. De sleuf ligt parallel aan werkput 03, maar heeft een zandleemtextuur. Er zijn geen sporen waargenomen.

#### **6.6. Werkput 05**

Werkput 05 is circa 30 m lang. Net als de voorgaande werkputten heeft deze een ZO-NW-oriëntatie en een grote hellingsgraad. De werkput bevat 4 sporen, waarvan 3 van natuurlijke oorsprong.

Spoor 0501 is onregelmatig van vorm en heeft een doorsnede van minstens 1,5 m. Het bruingrijze spoor bezit een weinig siltige leemtextuur, maar door bioturbatie worden er zandleemvlekken aangetroffen. Het spoor bevat houtskoolspikkels. Na het couperen van het spoor is het geclassificeerd als natuurlijk.

Spoor 0502 valt net als het vorige spoor niet volledig binnen het werkputranden van de werkput, en is minstens 80 cm in doorsnede. Het spoor is bruingrijs van kleur en bevat weinig houtskool, opvallend is de sterk zandige leemtextuur. Ook zonder coupe kan dit spoor als natuurlijk worden beschouwd.

Het onregelmatige ovale spoor 0503 is ongeveer 1 m lang. De vulling bezit een matig zandig leemtextuur, is bruingrijs van kleur en bevat zeer weinig houtskool. Het gaat hier om een natuurlijk spoor.

Spoor 0504 heeft een onregelmatige cirkelvorm met een diameter van ca. 1,5 m. De lichtgrijze zandleemvulling bevat houtskoolspikkels en verbrande leem. . Op basis van oppervlaktevondsten is spoor 0504 antropogeen. Deze oppervlaktevondsten bestaan uit 11 ijzertijdscherven, waarvan 2 van het type “Kemmberg”. Opvallend is een zwart geglad wandfragment in luxeceramiek, te dateren in de midden-ijzertijd. Een gutsboring toont aan dat de diepte ongeveer 40 cm bedraagt.

## **6.7. Werkput 06**

Werkput 06 is ruim 29,5 m lang en ZO-NW-georiënteerd. Net als bij de voorgaande werkput is er een aanzienlijk niveauverschil en heeft de bodem een zandleemtextuur. Aan de noordelijke zijde van de werkput gaat deze over in sterk zandige leem. Er zijn 6 sporen aangetroffen, waarvan er 4 als natuurlijk worden bestempeld.

Spoor 0601 is bezit een matig siltig leemtextuur, heeft een diameter van circa 20 cm en is beige van kleur. De coupe bevestigt de natuurlijke oorsprong van het spoor.

Spoor 0602 is circa 30 cm in diameter en onregelmatig van vorm. De zandleemvulling van het beige spoor bevat houtskoolspikkels. Op basis van de coupe is het spoor als natuurlijk geclassificeerd.

Het rechthoekig spoor 0603 meet ca. 1,3 bij 0,7 m. Uit de coupe blijkt duidelijk dat het om een natuurlijk spoor gaat.

Het onregelmatig gevormde spoor 0604 bezit een lichtgrijze zandleemvulling met zeer weinig houtskool. Een coupe toont de natuurlijke oorsprong van het spoor aan.

Spoor 0605 is een rechthoekig spoor dat niet volledig binnen de werkputranden van werkput 06 valt. Het is minstens 50 cm in diameter en bezit een lichtgrijze zandleemvulling. Ondanks de regelmatige vorm, blijkt het spoor op basis van de coupe natuurlijk te zijn.

Spoor 0606 is min of meer ovaal met een maximumdiameter van 50 cm. De zandleemvulling is lichtbeige van kleur. In de coupe blijkt het spoor minder dan 10 cm diep te zijn, maar scherp afgelijnd. Het betreft hier een recent antropogeen spoor.

## **6.8. Werkput 07**

Werkput 07 is ongeveer 229 m lang en bevindt zich parallel aan werkput 01. Tussen de 59,5 en 84,5 m werd de sleuf verbreed tot een kijkvenster van 25 bij 6 m. Ten ZO van dit kijkvenster helt de werkput sterk af. Er zijn niet minder dan 33 sporen geteld, waarvan 7 natuurlijke. De bodem heeft een gelijkaardige opbouw als werkput 1.

Het slechts gedeeltelijk blootgelegde spoor 0701 heeft een diameter van 70 cm en bezit een beige leemvulling. Na het besturen van de coupe blijkt dat het spoor van natuurlijke oorsprong is.

Spoor 0702 heeft een maximale diameter van ongeveer 1 m. Het bezit een beige leemvulling met houtskoolspikkels. Dankzij een coupe kan het spoor als natuurlijk worden bestempeld.



Ook spoor 0703 zit in de westelijke wand van werkput 07, lijkt rechthoekig van vorm en is minstens 60 cm in diameter. De beige leemvulling bevat weinig houtskool. In de coupe blijkt het spoor duidelijk van natuurlijke verstoring te zijn.

Spoor 0718 is wordt door de werkput doorsneden en is minstens 2,5 m in diameter. Binnen dit grote spoor bevinden zich de 14 kleinere ovale sporen 0704 tot 0717, waarvan sommige elkaar oversnijden (*Afbeelding 5*).



*Afbeelding 5: Spoor 0704 tot en met 0718*

Spoor 0709 oversnijdt 0708 en spoor 0710 oversnijdt 0711 en 0712. Spoor 0712 wordt tevens oversneden door 0713 en oversnijdt op zijn beurt 0711. Spoor 0709 is met een diameter van amper 20 cm het kleinst. Het grootst is spoor 0712 met een lengte van 50 cm. De kleinere sporen verschillen nauwelijks van de beige leemvulling van het grote spoor 0718. Enkele sporen, in het bijzonder 0715, bevatten wat meer houtskool. In spoor 0704 is een besmeten ijzertijdscherf aangetroffen, net zoals in spoor 0718, waar we 3 scherven zijn ingezameld. Deze kunnen aan als “Marne”-keramiek worden geclassificeerd. Op basis van de vorm en de vondsten zijn de sporen 0704 tot 0718 duidelijk antropogeen. Hoewel 0704 tot 0717 paalspoortjes lijken, is de functie van de gehele structuur vooralsnog onduidelijk.

Spoor 0730 heeft een diameter van nauwelijks 20 cm. De lichtgrijze zandleemvulling contrasteert fel met de oranje zandleembodem en de aflijning wordt geaccentueerd door een ijzeraanrijkingsslaagje. Een coupe toont overduidelijk de natuurlijke oorsprong van dit spoor aan.

Het ovale spoor 0719 is ongeveer 40 cm lang en bezit een beige tot lichtgrijze leemvulling met houtskoolspikkels. In de coupe blijkt het spoor nog nauwelijks 1 cm diep te zijn. Waarschijnlijk betreft het hier een natuurlijk spoor.

Spoor 0721 is een afgerond vierkant spoor met een zijde van circa. 60 cm. De beige tot lichtgrijze leemvulling bevat zeer weinig houtskool. Spoor 0720 betreft een ovale bruine zandleemkern met zeer weinig houtskool. Uit een coupe blijkt dat de bodem van spoor 0721 zich 8 cm onder het vlak bevindt en dat de kern nog amper 1 cm diep is. Waarschijnlijk gaat het hier om een natuurlijk spoor.

Het ronde spoor 0722 heeft een diameter van circa 1 m. De lichtgrijszwarte zandleemvulling bevat veel houtskool. Op basis van uiterlijke kenmerken gaat het hier om een antropogeen spoor uit de ijzertijd.

Het 30 cm brede spoor 0723 heeft een beige leemvulling en bevat houtskoolspikkels. Het afgerond rechthoekig spoor 0724 is 50 cm lang en bezit een beige leemvulling met weinig houtskool. Spoor 0725 bezit een gelijkaardige vorm en vulling, maar is slechts 40 cm in diameter. Het onregelmatig vierkante spoor 0726 heeft een zijde van 30 cm en een beige leemvulling met houtskoolspikkels. In dit spoor treffen we drie ijzertijdscherven aan. Dit spoor oversnijdt het ongeveer even lange rechthoekig spoor 0727, met een beige leemvulling die weinig houtskool bevat. Een gelijkaardige vulling bezit het ovale spoor 0728 van ongeveer 40 cm lang. Gezien de aanwezigheid van ijzertijdscherven, kunnen spoor 0723 tot 0728 mogelijk als een cluster van paalspoortjes worden beschouwd.

Spoor 0729, gelegen in de westelijke putwand is minstens 60 cm in diameter. De leemvulling is lichtgrijs van kleur en bevat houtskoolspikkels. Een coupe classificeert het spoor als natuurlijk.

In de oostelijke putwand bevindt zich spoor 0731. De minstens 60 cm brede en ronde kuil wordt gekenmerkt door een beige leemvulling met zeer weinig houtskool. Op basis van de vondsten gaat het hier om een antropogeen spoor. Er werden drie wandfragmenten in gereduceerd gebakken aardewerk aangetroffen. Een gutsboring toont een diepte van 20 cm aan.

Het ovale spoor 0733 is ca. 1,1 m lang en heeft een beige leemvulling met houtskoolspikkels. Een ovale kern van 50 cm (spoor 0732) heeft dezelfde vulling zonder houtskool. Uit de coupe blijkt evenwel dat de sporen 0732 en 0733 een natuurlijke oorsprong hebben.



### **6.9. Werkput 08**

Werkput 08 is 28,5 m lang en bezit een ZO-NW-oriëntatie. De sleuf bevindt zich centraal aan de ZO-zijde van het terrein en kent een vrij groot niveauverschil. De bodem bezit een matig siltige leemtextuur. Er zijn twee natuurlijke sporen aangetroffen.

Het ronde spoor 0801 met een diameter van 40 cm bezit een beige leemvulling met zeer weinig houtskool. Spoor 0802 is driehoekig van vorm en heeft een maximale lengte van 50 cm. Er zijn enkele spikkels in de weinig siltige leemvulling aangetroffen. Beide sporen kunnen op basis van de coupe als natuurlijk worden beschouwd.

### **6.10. Werkput 09**

Werkput 09 bevindt zich parallel aan werkput 08, en is 25 m lang. Loodrecht op het NW-uiteinde werd een kijkvenster aangelegd van 13 bij 4 m met een ZWNO-oriëntatie. De bodem van werkput 09 bezit een matig siltige leemtextuur. In het kijkvenster bevinden zich drie natuurlijke sporen.

### **6.11. Werkput 10**

Werkput 10 is bijna 28 m lang en net als voorgaande werkputten ZONW-georiënteerd. Er zijn geen sporen aangetroffen. De bodem is identiek aan werkput 9.

### **6.12. Werkput 11**

Werkput 11 heeft een lengte van 28 m, ligt parallel aan voorgaande werkputten. Er wordt een bodem met een matig siltige leemtextuur aangetroffen.

### **6.13. Werkput 12**

De ZO-NW-georiënteerde werkput 12 is 25,5 m lang. Er zijn geen sporen waargenomen.

### **6.14. Werkput 13**

Werkput 13 is de laatste ZO-NW-georiënteerde sleuf aan de ZO zijde van het terrein. Ook deze bijna 27 m lange sleuf bevat geen sporen.

### 6.15. Werkput 14

Werkput 14 is een NO-ZW-georiënteerde sleuf van 35,5 m lengte in de O-hoek van het werkgebied. Gezien de werkput dwars op de helling ligt, is er nauwelijks een niveauverschil. De bodem bevat een weinig zandige leemtextuur. Sporen zijn afwezig in het vlak.

### 6.16. Werkput 15

Werkput 15 ligt parallel aan werkput 14 en is ruim 36 m lang. De bodem bezit een weinig siltige leemtextuur. Er zijn 2 sporen waargenomen, beide van antropogene oorsprong.

Spoor 1501 is een groot onregelmatig spoor van minstens 1,7 m lang. De scherp afgelijnde bruingrijze leemvulling bevat weinig houtskool en een matige hoeveelheid verbrande leem. Aan de NW-zijde is deze vulling gemengd met de oranje moederbodem. Spoor 1502 is deels gelegen binnen spoor 1501. Een langscoupe doorheen spoor 1501 geeft aan dat het spoor een klokvormig profiel heeft en reikt tot 80 cm onder het aangelegde vlak. Centraal bevindt zich op enkele centimeters boven de bodem een houtskoollaagje. De talrijke ijzertijdscherven en de bijzondere vorm wijzen op een naderhand als afvalkuil gebruikte ijzertijdsilo<sup>3</sup> (*Afbeelding 6*).



*Afbeelding 6: Coupe van spoor 1501*

<sup>3</sup> Lodewijckx 2005, 303-306.

### 6.17. Werkput 16

Werkput 16 ligt parallel aan de voorgaande sleuven en heeft een lengte van 32,5 m. Loodrecht op het ZW-uiteinde werd tevens een ZO-NW-georiënteerd kijkvenster van 25 bij 4 m aangelegd. In het kijkvenster zijn drie sporen opgetekend. Er zijn drie textuurtypes waargenomen in de kijkvensters. Het noordelijke deel bestaat uit matig zandige leem, het zuidelijke deel uit matig siltig zand. Centraal bevindt zich een erg grindige overgangszone met plaatselijk een dun laagje ijzerzandsteen.

Spoor 1602 is cirkelvormig met een diameter van circa 1,3 m. De bruinachtige zandleemvulling bevat veel houtskool en verbrande leem. Op het grondplan lijkt spoor 1602 de sporen 1601 en 1603 te oversnijden. Beide hebben een beige zandleemvulling met weinig houtskool en een matige hoeveelheid verbrande leem. Een coupe maakt evenwel duidelijk dat het hier om één enkel spoor gaat (*Afbeelding 7*).



Afbeelding 7: Coupe van de sporen 1601 tot en met 1603

Dit is maximaal 20 cm diep, vertoont een klokvormig profiel en een concave bodem. Centraal is de vulling lichtgrijs en bevindt de bodem zich amper 10 cm onder het vlak. Tijdens het couperen werden 17 vondsten aangetroffen. Op basis van de vondsten gaat het hier duidelijk om een ijzertijdspoor met materiaal van het type Kemmelberg. De oorspronkelijke functie van de uiteindelijk als afvalkuil gebruikte kuil is niet meteen duidelijk.

### **6.18. Werkput 17**

Werkput 17 heeft een lengte van 35 m en is net als voorgaande werkputten NO-ZW-georiënteerd. Er zijn geen sporen aangetroffen.

### **6.19. Werkput 18**

Werkput 18 is net geen 35 m lang en ligt parallel aan voorgaande werkputten. De bodem bezit een siltige leemtextuur. Sporen zijn afwezig binnen deze werkput.

### **6.20. Werkput 19**

Werkput 19 is NO-ZW-georiënteerd en heeft een lengte van 29 m. De sleuf bevindt zich in de NO-hoek van het plangebied langs de weg “Medekensveld”. Het ontbreekt aan sporen binnen deze werkput.

### **6.21. Werkput 20**

Werkput 20 is 28,5 m lang en ligt parallel ten zuiden aan werkput 19. De bodem bezit een siltige leemtextuur. Naast een greppel zijn ook verschillende karrensporen waargenomen.

Spoor 2001 is een OW-georiënteerde greppelstructuur met een maximale breedte van circa 1 m met een beige leemvulling. Een coupe toont een afgerond trapvormig profiel met een maximale diepte van 34 cm beneden aangelegd vlak. Een opvallende concentratie scherven blijkt afkomstig van één enkele gepolijste Gallo-Romeinse Tiense kruik. Gezien de rand ontbreekt, kan het type niet worden bepaald en blijft de datering beperkt tot die van de Tiense aardewerkproductie in het algemeen, nl. de midden-Romeinse tijd of ca. 70 tot 270 n. Chr<sup>4</sup>. Parallel aan spoor 2001 bevinden zich een aantal karrensporen (spoor 2002). Bovendien is het tracé van het Medekensveld mogelijk van Romeinse oorsprong (CAI nr. 5633). Het is dan ook duidelijk dat spoor 2001 moet worden beschouwd als één van de typische greppels waardoor Romeinse wegen stevast worden geflankeerd<sup>5</sup>. De karrensporen markeren bijgevolg het onverharde wegdek van een secundaire weg (*Afbeelding 8*). De te verwachten tweede greppel is niet aangetroffen aangezien deze tussen de aangetroffen proefputten loopt.

---

<sup>4</sup> Willems 2005, 62-69.

<sup>5</sup> Schrijvers 2001, 111-112.





*Afbeelding 8: Romeinse weg met bijhorende greppel*

### **6.22. Werkput 21**

Werkput 21 heeft een lengte van 29 m en is net als voorgaande werkputten NO-ZW-georiënteerd. Er zijn geen sporen waargenomen.

### **6.23. Werkput 22**

Werkput 22 is 18 m lang, eveneens NO-ZW-georiënteerd, en bevindt zich tussen werkput 21 en 18. De bodem bezit een matig siltige leemtextuur. Er is geen enkel spoor in deze werkput aangetroffen.

### **6.24. Werkput 23**

Werkput 23 heeft een lengte van 46,5 m. De ZO-NW-georiënteerde sleuf bevindt zich in de NO-helft van het centrale deel van het plangebied. De zandleembodem bevat 1 duidelijk natuurlijk spoor.

### **6.25. Werkput 24**

Werkput 24 is een kijkvenster van 25,5 bij 4 m met een ZO-NW oriëntatie. De sleuf ligt recht tegenover het kijkvenster van werkput 16 en bevat 8 sporen. Spoor 2401 bevindt zich in een zone met een zandleemtextuur. Spoor 2401 is een enigszins onregelmatige rechthoek van ca. 1,2 bij 0,4 m. De zandleemvulling met houtskoolspikkels is grijs van kleur en tekent zich scherp af tegen de oranje moederbodem. Het spoor is duidelijk antropogeen, maar heeft op basis van een aardewerkscherf een post-middeleeuwse of subrecente datering.

De sporen 2402 tot 2408 vormen een minstens 2,5 m brede cluster van elkaar oversnijdende, onduidelijk afgelijnde sporen (bijlage 8). Deze sporen bezitten een beige tot lichtgrijze zandleemvulling en zijn ovaal tot onregelmatig rond van vorm. Van geen enkel spoor is de volledige afmeting gekend, hetzij vanwege de oversnijdingen, hetzij omdat de sporen in de wand van de werkput steken. Spoor 2402 oversnijdt 2403 en 2407, bevat een matige hoeveelheid houtskool en zeer weinig verbrande leem. Spoor 2403 oversnijdt spoor 2404 tot 2406, bevat zeer weinig houtskool en weinig verbrande leem. Spoor 2407 oversnijdt 2403 en vertoont houtskool- en verbrande leemspikkels. Spoor 2405 oversnijdt 2403 en 2406, bevat veel houtskool en weinig verbrande leem. Spoor 2406 tenslotte bezit zeer weinig houtskool en verbrande leem. Door de aanwezigheid van houtskool zijn vooral spoor 2402 en 2405 donkerder gekleurd. De antropogene oorsprong van spoor 2402 tot 2408 is ook zonder coupe duidelijk. In spoor 2405 zijn bovendien ijzertijdscherven aangetroffen. Zowel in spoor 2402 als in spoor 2405 is een guts geplaatst waaruit blijkt dat deze sporen nog ongeveer 10 cm diep zijn.

### **6.26. Werkput 25**

Werkput 25 is een 50 m lange ZO-NW-georiënteerde werkput tussen werkput 23 en kijkvenster 24. In de zandleembodem is één natuurlijk spoor waargenomen.

Spoor 2501 is minstens 2,5 m groot en vrij onregelmatig van vorm. De beige-, lichtgrijze- en bruinegeklepte siltige leemvulling met houtskoolspikkels lijkt een natuurlijke verstoring. Een kleine coupe heeft dit inderdaad bevestigd.

### **6.27. Werkput 26**

Werkput 26 heeft een lengte van 53 m en ligt parallel aan voorgaande werkputten. De siltige leembodem bevat vijf sporen, waarvan vier van natuurlijke oorsprong.

Het onregelmatige ovale spoor 2601 is minstens 2 m lang en bevat een beige siltige leemvulling met sporadisch houtskool. Een coupe toont aan dat het hier een natuurlijk spoor betreft.

Het circa. 60 cm lange ruitvormige spoor 2602 is beige van kleur en bevat een siltige leemtextuur. Ook dit spoor is natuurlijk van aard.

Het enigszins ovale spoor 2603 is ongeveer 70 cm lang en bezit een beige siltige leemvulling met zeer weinig houtskool. Centraal bevindt zich spoor 2604, een 40 cm grote bruinachtige kern met houtskoolspikkels. Een coupe maakt echter duidelijk dat we hier niet met een paalgat maar met een natuurlijke verstoring te maken hebben.

Spoor 2605 heeft een onregelmatige cirkelvorm met een diameter van circa 80 cm. De beige leemvulling bevat zeer weinig houtskool. Dit spoor is mogelijk antropogeen van oorsprong.

### **6.28. Werkput 27**

De NO-ZW-georiënteerde werkput 27 is niet minder dan 57 m lang. De sleuf staat loodrecht op de NW-uiteinden van werkputten 23, 25 en 26. In de onverstoorde moederbodem tekenen zich vier sporen af.

Spoor 2701 bestrijkt de laatste 8 m van het ZW-uiteinde van de werkput. De donkerbruine leemvulling bevat weinig houtskool en verbrande leem. Het gaat hier om een verstoring van vrij recente datum. De scherpe aflijning en de gevlekte vulling geven hier blijk van.

Spoor 2702 is een 20 m lang ploegspoor.

Het amper 30 cm lange ovale spoor 2703 heeft eveneens een beige zandige leemvulling. Het kan zonder meer als natuurlijk worden beschouwd.

Het grote rechthoekige spoor 2704 meet minstens 4 bij 1,1 m. De siltige leemvulling is lichtgrijs van kleur. Een coupe wijst er op dat het spoor slechts enkele centimeters diep is. Op basis van de vorm en ligging is een recente datering erg waarschijnlijk.

### **6.29. Werkput 28**

Werkput 28 is een 40 m lange ZO-NW-georiënteerde sleuf centraal in het plangebied. Loodrecht op het ZO-uiteinde bevindt zich een kijkvenster van 13,5 bij 4,5 m (bijlage 4). Het NO-ZW-georiënteerde kijkvenster ligt daarmee schuin tegenover het kijkvenster van werkput 09. De bodemtextuur bestaat grotendeels uit zeer weinig zandige leem, maar gaat aan de noordelijke zijde over in een sterk zandige leemlaag

om via een dunne siltige kleiband weinig siltig zand aan te treffen. Enkel in het kijkvenster zijn 2 sporen opgetekend, waarvan 1 natuurlijk is.

Spoor 2801 bevindt zich grotendeels in werkput 46, de aangrenzende wegkoffer tussen de kijkvensters van werkput 28 en 09. Het onregelmatige ronde spoor van 1,2 m diameter kent een beige tot lichtgrijze zandleemvulling met veel houtskool en verbrande leem. In de coupe bevindt de bodem zich 10 cm onder het vlak (*Afbeelding 9*). Desondanks zijn geringe diepte heeft het spoor enorm veel ijzertijdscherven opgeleverd.



*Afbeelding 9: Coupe werkput 28 spoor 1*

Het amper 30 cm brede rechthoekig spoor 2802 heeft een lichtgrijze tot witte leemvulling. De natuurlijke verwachting wordt bevestigd door de coupe.

### **6.30. Werkput 29**

Werkput 29 ligt parallel aan werkput 28 en is 59,5 m lang. De bodem vertoont geen sporen. Bodemkundig is de werkput nagenoeg identiek aan werkput 28.

### **6.31. Werkput 30**

Werkput 30 heeft een lengte van 62,5 m en is net als voorgaande werkputten een ZO-NW-georiënteerde sleuf in het centrum van het terrein. Het grootste deel van het bodemoppervlak bestaat uit een siltige leemtextuur. Het NW-uiteinde bestaat uit zandleem.



### **6.32. Werkput 31**

Werkput 31 is een ZO-NW-georiënteerd kijkvenster van 28 bij 6,5 m in de ZW-helft van de centrale zone van het projectgebied. Het bevindt zich recht tegenover het kijkvenster van werkput 07. De bodem bevat een zandleemtextuur en bevat 8 sporen, waarvan 1 duidelijk natuurlijk spoor.

Het onregelmatige ronde spoor 3101 is minstens 1,1 m in diameter. De beige tot lichtgrijze zandleemvulling bevat weinig houtskool en verbrande leemspikkels. IJzertijdscherven in het vlak kenmerken het spoor als antropogeen. Een gutsboring toont aan dat de diepte ongeveer 38 cm bedraagt.

Spoor 3102 is een 50 cm lang ovaal spoor met een beige leemvulling. Het spoor is natuurlijk van oorsprong.

Het min of meer vierkante spoor 3103 heeft zijdes van circa 1,4 m. De leemvulling is beige van kleur en bevat enkele houtskoolfragmenten en zeer weinig verbrande leem. Vooral de vorm van het spoor wijst op een antropogene oorsprong. Een gutsboring geeft een diepte van 20 cm aan.

Spoor 3104 en 3105 zijn erg gelijkaardige ovale sporen van ca. 1 m lang met een beige leemvulling en zeer weinig verbrande leem. Beide mogelijk antropogene sporen zijn volgens de gutsboringen nog 10 cm diep beneden het aangelegde vlak bewaard.

Het ovale spoor 3106 circa 1,3 m lang. Het wordt oversneden door het 70 cm lange en eveneens ovale spoor 3107. Beide bezitten een beige siltige leemvulling. Een uitgehaald kwadrant toont aan dat spoor 3107 amper 6 cm diep is. Het grotere spoor 3106 is volgens de gutsboring 18 cm diep. Beide sporen zijn mogelijk antropogeen.

Het erg onregelmatig gevormd spoor 3108 is minstens 2,1 m lang. De grijze zandleemvulling bevat houtskoolfragmenten en verbrande leem, maar een coupe geeft aan dat dit een natuurlijk spoor is.

### **6.33. Werkput 32**

Werkput 32 heeft een lengte van 83 m en een ZO-NW-oriëntatie. De onverstoorde moederbodem bevat een siltige leemtextuur. Er wordt geen enkel spoor waargenomen.

### **6.34. Werkput 33**

De lengte van werkput 33 bedraagt 80,5 m. De sleuf ligt parallel aan werkput 32 en heeft dezelfde bodemtextuur. Er zijn 4 sporen opgetekend, waarvan 1 natuurlijk.

De sporen 3301 tot 3303 zijn beigeleurende ploegsporen. Spoor 3304 ligt niet volledig binnen de randen van werkput 33, maar heeft een minstens 40 cm grote diameter en kent een siltige leemvulling met enkele houtskoolresten en verbrande leem. Na een coupe blijkt dit spoor natuurlijk te zijn.

### **6.35. Werkput 34**

Werkput 34 heeft een lengte van 77,5 m en is net als voorgaande werkputten ZO-NW-georiënteerd en in de ZW-helft van de centrale zone van het terrein gelegen. De moederbodem bevat een siltige leemtextuur. Er is één spoor aangetroffen. Spoor 3401 heeft een diameter van 30 cm en een zandleemvulling met houtskoolfragmenten en verbrande leemspikkels. Dankzij een coupe mag het spoor als natuurlijk worden beschouwd.

### **6.36. Werkput 35**

Werkput 35 is 34,5 m lang en heeft een ZO-NW-oriëntatie. De sleuf staat centraal en loodrecht op de NW-grens van het projectgebied. De siltige leembodem telt 5 sporen, waarvan minstens één, maar mogelijk allen van natuurlijke oorsprong zijn. Het vrijwel rechthoekig spoor 3501 meet minstens 2,5 bij 1 m. De zandleemvulling is lichtgrijs gekleurd en bevat houtskoolspikkels. Na het couperen blijkt dit spoor natuurlijk te zijn.

Spoor 3502 ligt in de wand van de werkput en is daarom minstens 1 m breed. De zandleemvulling is lichtbeige en bevat houtskoolstippen en zeer weinig verbrande leem. Het ongeveer 1,3 m brede en vrijwel ronde spoor 3503 heeft een lichtgrijze leemvulling en bevat houtskoolrestanten en verbrande leemstippen. Het vrij onregelmatige, niet volledig vrijgelegde spoor 3504 is minstens 1,6 m in diameter. Het bezit een lichtgrijze leemvulling met houtskool- en verbrande leemstippen. De drie sporen zijn van natuurlijke oorsprong.

Spoor 3505 heeft een nogal atypische vorm en een lengte van 1,5 m. De beige leemvulling vertoont enkele houtskoolfragmenten en verbrande leemstippen. Een kleine coupe identificeert het spoor nochtans als natuurlijk.

### **6.37. Werkput 36**

Werkput 36 is ruim 33,5 m in doorsnede en ligt parallel aan werkput 35. De bodem heeft een siltige leemtextuur en telt 1 natuurlijk spoor.

Spoor 3601 is rond van vorm en minstens 1,4 m groot. De beige en lichtgrijs gevlekte leemvulling bevat verbrande leemstippen. Op basis van een coupe kunnen we besluiten dat dit een natuurlijk spoor is.

### ***6.38. Werkput 37***

Werkput 37 heeft een lengte van 28,5 m en net als voorgaande werkputten een ZONW-oriëntatie. Er werden geen sporen aangetroffen in deze werkput.

### ***6.39. Werkput 38***

Werkput 38 is 28,5 m lang en ligt parallel aan de vorige werkputten. Ook hier bevinden zich geen sporen in de werkput.

### ***6.40. Werkput 39***

Werkput 49 is eveneens 28,5 m lang en ZO-NW-georiënteerd. Tevens bezit de bodem een matig siltige leemtextuur en worden nergens sporen aangetroffen.

### ***6.41. Werkput 40***

Werkput 40 is 13,5 m lang en ligt parallel aan de voorgaande werkputten. Er werden hier 11 sporen waargenomen.

De sporen 4001 tot 4011 vormen een duidelijke cluster in het NW-uiteinde van de werkput. Spoor 4001 is met een maximale lengte van 1,8 m het grootst en bezit een onregelmatige vorm. De overige sporen zijn heel wat kleiner en variëren van circa 10 cm (spoor 4007 en 4008) tot 50 cm (spoor 4005). Spoor 4002 is vierkant, spoor 4004 en 4007 tot 4009 rond, spoor 4003, 4006 en 4011 ovaal en spoor 4005 en 4010 bezitten een onregelmatige vorm. Ondanks hun uiteenlopende vorm en grootte, hebben ze allen een scherp afgelijnde lichtgrijze leemvulling die vaak houtskool- en/of verbrande leemspikkels bevat. In doorsnede blijken spoor 4004 en 4008 respectievelijk 28 cm en 30 cm diep. Op basis van hun vorm, aflijning en ligging gaat het hier wellicht om een verzameling vrij recente antropogene sporen.

### ***6.42. Werkput 41***

Werkput 41 is de laatste ZO-NW-georiënteerde werkput in de NW-periferie van het plangebied. De lengte van de sleuf bedraagt 35 m. De siltige leembodem is volkomen vrij van sporen.

### **6.43. Werkput 42**

Werkput 42 is een 44,5 m lange ZW-NO-georiënteerde werkput. De sleuf staat loodrecht op werkput 41 en bezit eveneens een siltige leemtextuur. Hier is enkel een recent ploegspoor in aanwezig

### **6.44. Werkput 43**

Werkput 43 ligt parallel aan werkput 42 en heeft een lengte van 43 m. Het onverstoorde moedermateriaal bezit een siltige leemtextuur en bevat het vervolg van het ploegspoor in werkput 42.

### **6.45. Werkput 44**

De 40 m lange werkput 44 is eveneens ZW-NO-georiënteerd. De bodem kent een siltige leemtextuur. Sporen zijn niet aangetroffen..

### **6.46. Werkput 45**

Werkput 45 ligt parallel aan voorgaande werkputten en aan het “Medekensveld”. De sleuf is 30,5 m lang en bezit een leemtextuur. In de bodem tekenen zich 2 sporen af.

Spoor 4501 is minstens 19,5 bij 1,3 m groot. De bruinachtige en scherp afgelijnde leemvulling bevat een matige hoeveelheid houtskool en weinig verbrande leem. De vorm, het uitzicht en de ligging van het spoor wijzen duidelijk op een vrij recente antropogene structuur.

Het ronde spoor 4502 heeft een diameter van amper 20 cm en een lichtgrijze leemvulling met enkele houtskoolfragmenten. Op basis van een coupe kan ook dit spoor als recent antropogeen worden bestempeld.

### **6.47. Werkput 46**

Werkput 46 is de zone van de wegkoffer tussen de kijkvensters van werkput 09 en 28. Het reeds behandelde spoor 2801 valt grotendeels binnen deze werkput.

### **6.48. Werkput 47**

Werkput 47 is het deel van de wegkoffer tussen de kijkvensters van werkput 16 en 24. De textuur is identiek aan deze weergegeven in de kijkvensters. Er zijn 4 sporen waargenomen.

Spoor 4701 is een rechthoekig spoor van ca. 1,1 bij 0,7 m. De lichtgrijze zandleemvulling bevat houtskool. Spoor 4702 is een enigszins onregelmatige greppel van 8,5 m lang en maximaal 1 m breed. De lichtgrijze tot gele zandleemvulling bevat houtskoolspikkels en een matige hoeveelheid verbrande leem. Het rechthoekige spoor 4703 heeft een afmeting van ca. 1,7 bij 0,5 m en een lichtgrijze vulling met houtskool- en verbrande leemspikkels. Een gelijkaardige vulling bezit het eveneens rechthoekig spoor 4704, dat ongeveer 2,6 bij 2 m in oppervlakte is. De vier duidelijk afgelijnde sporen kunnen als recente antropogene sporen worden beschouwd.

#### ***6.49. Werkput 48***

Werkput 46 is de zone van de wegkoffer tussen de kijkvensters van werkput 07 en 31. Het reeds behandelde spoor 0722 bevindt zich deels in deze werkput.

## 7. Conclusie

### 7.1. Inleiding

Zoals verwacht werden hoofdzakelijk ijzertijdsporen aangetroffen. Van de verhoopte ijzertijdnederzetting centraal in het plangebied werd echter geen spoor aangetroffen, wat de begrenzing van de site aanzienlijk bemoeilijkt. De ijzertijdsporen concentreren zich alleszins rond 2 van de 3 zones die bij het onderzoek van dhr. T. Debruyne (Portiva) reeds ijzertijdvondsten hadden opgeleverd. Er lijkt dus sprake te zijn van 2 ijzertijdsites, nl. één in de ZW en één in de NO-periferie van het plangebied. De afwezigheid van constructiesporen en greppelstructuren bemoeilijkt de interpretatie van beide sites. Toch wijzen de aangetroffen sporen, waaronder een silo en andere als afvalput gebruikte kuilen, op nabijgelegen bewoning. De diepte van de sporen varieert van slechts enkele tot 80 cm. Om een uitspraak te kunnen doen over het verband tussen de verschillende verspreide sporen, dient een grotere oppervlakte te worden blootgelegd.

Naast de ijzertijdsporen werd een greppel met karrensporen aangetroffen uit de midden-Romeinse tijd, waarmee de vooropgestelde Romeinse oorsprong van het “Medekensveld” wordt bevestigd. Daarnaast werden ook nog enkele recente sporen teruggevonden.

### 7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

*Wat is de aard van de aangetroffen archeologische resten?*

1. **Is het mogelijk de functie van de vindplaats aan te geven; nederzetting, special activity area, off-site?**

Ja. Het betreft hier de rand van twee afzonderlijke nederzettingen, aangetroffen in de ZW en ZO-hoek van het plangebied. Hiertussen bevinden zich off-siteverschijnselen die zich manifesteren in de vorm van afvalkuilen. In de NO-hoek van het terrein, nabij het “Medekensveld” is een Romeinse weg met bijbehorende gracht vastgesteld.

2. **Zijn in de uit te graven sleuven archeologische grondsporen en/of vondsten aanwezig?**

In 15 van de 48 werkputten zijn sporen vastgesteld. In de werkputten 1, 5, 6, 7, 15, 16, 24, 28, 31 en 48 zijn ijzertijdsporen waargenomen. In werkput 20 betreft het een Romeinse weg met duidelijke gracht. De sporen in de werkputten 27, 40, 45 en 47 zijn van (sub-)recente oorsprong. In totaal werden 59 sporen, daterend uit de ijzertijd en 2 sporen, daterend uit de Romeinse periode waargenomen. Daarnaast werden er in totaal 30 vondstnummers uitgeschreven.

**3. Ligt het vondstmateriaal in-situ of is het (deels) secundair gedeponneerd?**

Alle vondsten met uitzondering van aanlegvondsten zijn in-situ aangetroffen.

**4. Wat is de diepteligging ten opzichte van het maaiveld?**

De vondsten en sporen worden aangetroffen op een diepte tussen 25 en 50 cm beneden maaiveld.

*Wat is de omvang van de vindplaats?*

**5. Is het mogelijk de horizontale en verticale begrenzingen aan te geven van de te verwachten vondsten en sporen? Zo ja, waar ligt deze?**

De ijzertijdsporen van de vindplaats die zich in de zuidwestelijke hoek van het plangebied bevindt, worden aangetroffen in werkputten 1, 7 en 31. De ijzertijdsporen van de tweede vindplaats, gelegen in de zuidoostelijke hoek van het plangebied, bevinden zich in werkput 15, 16 en 24.

De Romeinse weg met bijhorende greppel is in werkput 20 aangetroffen.

De overige (sub)recente en natuurlijke sporen bevinden zich verspreid over het terrein, met uitzondering van werkput 39 waar een concentratie van (sub)recente sporen terug te vinden is.

*Wat is de datering van de aangetroffen resten?*

**6. Wat is de datering van de aangetroffen resten?**

De vondsten afkomstig uit de sporen gesitueerd in zowel de ZW- als ZO-hoek van het terrein kunnen gedateerd worden in de midden-ijzertijd (450-250 v. Chr.). Het materiaal afkomstig uit de greppel gelegen langs de

Romeinse weg is dateerbaar in de midden-Romeinse periode (70-270 n. Chr.). Het overige materiaal gevonden verspreid over het terrein is meestal van (sub-)recente oorsprong en kan gedetermineerd worden als bemestingsaardewerk.

**7. Is er sprake van een of meerdere bewonings-/gebruiksperiodes? Licht dit toe.**

Er is sprake van zowel bewoning gedurende de midden-ijzertijd, midden-Romeinse tijd als (sub-)recente bewoning. Op basis van het materiaal gevonden tijdens het proefsleuvenonderzoek kan niet worden uitgemaakt of de twee vindplaatsen in de hoeken van het terrein uit de midden-ijzertijd tegelijkertijd in gebruik waren. Tijdens het vervolgonderzoek dient gespecialiseerd onderzoek hiernaar te gebeuren om tot een eenduidige conclusie te komen.

**8. Is er sprake van een duidelijke stratigrafie? Licht dit toe.**

Het plangebied is gelegen in buitengebied. Typerend hiervoor is de beperkte stratigrafische opbouw. Onder het maaiveld worden meteen de sporen aangetroffen ongeacht hun datering.

*Wat is de relatie tussen de vindplaats en directe omgeving?*

**9. Zijn er aanwijzingen waarom men deze locatie heeft uitgekozen voor de ter plekke aangetroffen functie(s)? Zo ja, licht dit toe.**

Het plangebied is gesitueerd op een ZO-georiënteerde helling nabij de top van de heuvel. Door de plaatselijke bodemkundige situatie dagzoomt een ondoordringbare kleilaag in de ZW-hoek van het terrein. Hierdoor bevindt het grondwater zich vlakbij de oppervlakte. Ten zuiden van het terrein is een droogdal gelegen. De gunstige ligging (nabij water) is een uitgelezen plaats om een nederzetting te vestigen.

**10. Wat is de relatie tussen landschappelijke context en gaafheid? Zijn er bijvoorbeeld aanwijzingen voor erosie als gevolg van verstuing en/of ploegactiviteit?**



Het plangebied is gelegen op een helling met plaatselijk een groot niveauverschil. In het verleden werd er geen afdekkende laag aangebracht. Hierdoor hebben erosieve krachten en landbewerking de top van de sporen verstoord.

11. **Welke aanbevelingen kunnen er worden gedaan om te komen tot een betrouwbare landschapsreconstructie tijdens een eventueel definitief onderzoek?**

Niet van toepassing.

*Wat is de gaafheid en conserveringstoestand?*

12. **Wat is de gaafheid en herkenbaarheid van de verschillende spoortypen? Licht dit toe per onderdeel en geef een verklaring.**

Doordat het oude loopoppervlak hetzelfde is als het huidige maaiveld heeft erosie en landbewerking de bovenste 30 à 50 cm van de ondergrond verstoord. Ondiepe sporen zoals kleine paalkuilen zijn hierdoor verdwenen. Naast ondiepe sporen bevatten nederzettingsresten ook diepe afvalkuilen, silo's en waterputten. Deze zijn minder vatbaar voor verstorende elementen. De diepe sporen zijn nog aanwezig binnen de grenzen van het plangebied.

Zowel de (sub-)recente als Romeinse sporen zijn goed herkenbaar in het vlak. De sporen uit de midden-ijzertijd zijn vaak erg vaag en hierdoor moeilijk herkenbaar. Het verschil tussen deze en de natuurlijke sporen is vaak pas na het couperen met duidelijkheid vast te stellen.

13. **Wat is de conserveringstoestand van het anorganische vondstmateriaal? Licht dit toe per categorie en geef een verklaring.**

Het schervenmateriaal is fragmentair bewaard. Door het slechte baksel en de weinig ideale conserveringscondities zijn deze zeer fragiel met uitzondering van het Romeinse en (sub-)recente schervenmateriaal. Metalen voorwerpen afkomstig uit de ijzertijd zijn niet aangetroffen maar bij identieke situaties blijkt dat deze vaak volledig verdwenen zijn. Voorwerpen in natuursteen zijn in zeer goede conditie aangetroffen.

14. **Wat is de conserveringstoestand van het organische vondstmateriaal? Licht dit toe per categorie en geef een verklaring.**

Tijdens het onderzoek is er houtskool aangetroffen. Dit is goed bewaard. Andere organische materialen zijn niet gevonden.

15. **Wat is de conserveringstoestand van de paleo-ecologische resten en wat is de informatiewaarde ervan? Licht dit toe per categorie en per type spoor waar het uitkomt en geef een verklaring.**

Niet van toepassing.

16. **Hoe zijn de conserverende eigenschappen van de bodem voor macroresten, organische en anorganische artefacten?**

Binnen het onderzoeksgebied zijn verschillende bodemtypes aangetroffen variërend van zand tot klei. De zuurtegraad van de bodem en de plaatselijke goede doorlaatbaarheid zorgt ervoor dat organische (hout, bot,...) en paleo-ecologische resten zeer slecht bewaard of verdwenen zijn. Schervenmateriaal met een hard baksel zijn vrij goed bewaard. Van metalen voorwerpen en slecht gebakken recipiënten is de bewaringstoestand niet optimaal.

*Wat is de kwaliteit van de vindplaats?*

17. **Wat is de fysieke kwaliteit (gaafheid en conservering) van de vindplaats als geheel?**

Het merendeel van de nederzettingen waarvan binnen het plangebied de randen zijn waargenomen is verstoord door bouwwerkzaamheden. Binnen het plangebied zijn enkel de ondiepe sporen verdwenen. Van de diepe sporen is enkel de bovenzijde verdwenen. De vindplaats is hierdoor matig goed bewaard en behoudenswaardig. Toekomstige versturende factoren zoals bouwwerkzaamheden, grondverzet en de aanplanting van diepwortelende bomen en struiken kunnen een grote destructieve invloed hebben op de sporen en de vindplaatsen in het algemeen.

18. **Indien er verstoringen zijn aangetroffen, wat is de omvang van deze verstoringen?**

Binnen het plangebied hebben erosie en landbewerking (ploegen) de bovenste 30 à 50 cm van het bodemarchief verstoort. Dieper liggende sporen zijn vrij goed bewaard.

**19. Wat is de inhoudelijke kwaliteit (zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde) van de vindplaats?**

Gezien de beperkte kennis aangaande midden-ijzertijdsites in Vlaanderen, en in het bijzonder in Vlaams-Brabant biedt deze site enkele belangrijke inzichten in de nederzettingen van deze periode. De aanwezigheid van luxe-aardewerk, type “Kemmelberg, wijst op een nederzetting van strategisch belang met belangrijke handelsrelaties. Een goed uitgewerkt vervolgonderzoek is noodzakelijk om een bijdrage te leveren aan onze kennis aangaande de midden-ijzertijd.

De Romeinse greppel en karrensporen bevestigen de reeds gekende aanwezigheid van een Romeinse weg, zoals weergegeven in het CAI. De afwijkende oriëntatie ten opzichte van de veronderstelde positie van deze weg levert nieuwe gegevens op. Verder onderzoek kan de kennis over het Romeinse wegennet verder detailleren of bevestigen.

**20. Is de vindplaats of bij meerdere vindplaatsen, zijn de vindplaatsen te classificeren als behoudenswaardig?**

Alle aangetroffen vindplaatsen zijn te classificeren als behoudenswaardig. Door het unieke karakter van nederzettingen uit de midden-ijzertijd is het noodzakelijk deze van toekomstige destructieve verstoringen te behoeden.

## 8. Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het plangebied gelegen aan het Groeneshof te Kuntich een vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van een vlakdekkende opgraving volgens dambordpatroon. Het geadviseerde gebied bestaat uit 3 zones die behoudenswaardige archeologische resten bevatten.

Binnen het plangebied werden verschillende sporen uit de midden-ijzertijd, Romeinse en (sub)recente periode aangetroffen. De sporen waren vaak vaag en moeilijk herkenbaar. De onderzijden van de diepe sporen zijn goed bewaard, de ondiepe sporen waren vaak verdwenen. Het vondstmateriaal was talrijk en vaak fragiel van karakter.

In Vlaanderen is er nog vrij weinig bekend over de nederzettingen uit de midden-ijzertijd. De grootte van het terrein, de aangetroffen sporen en mogelijkheid om de relatie tussen de sporen te onderzoeken, maakt dit plangebied vanuit wetenschappelijk oogpunt erg waardevol. In de ZO- en ZW-hoek van het terrein werd een hogere densiteit aan midden-ijzertijdsporen vastgesteld. In werkput 20 werd een Romeinse weg met bijhorende greppel aangetroffen die afwijkt van het te verwachten traject.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot vervolgonderzoek, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed afdeling Vlaams Brabant.

## 9. Bibliografie

**AGIV Bodemkaart** (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart>).

**Debruyne T.** (2008) *Terreinprospectie met ingreep in de bodem (Basisrapportage Archeologie 1)*, Tienen.

**Kempeneers P.** (1993) Sprokkels: Kuntich in de kijker, *Brabantse Folklore en Geschiedenis* 280, 312-340 (<http://www.kempeneers.org/sprokkels/index.html>).

**Lodewijckx M., Opsteijn L., Roovers I. e.a.** (2005) Een vroege IJzertijd-nederzetting en middeleeuwse structuren in Landen/Neerlanden-Panbrugge (prov. Vlaams-Brabant), in: In 't Ven I. & De Clerq W. (eds.) *Een lijn door het landschap. Archeologie en het VTN-project 1997-1998 (Archeologie in Vlaanderen 5)*, Brussel, deel II, 301-311.

**Potentiële bodemerosiekaart-Land 2007/1.** Gemeente Tienen ([http://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pdf/tienen\\_erosie2007\\_1.pdf](http://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pdf/tienen_erosie2007_1.pdf)).

**Schryvers A., Van Impe L., Cleeren N. e.a.** (2001) De Gallo-Romeinse villa van Hoegaarden-Goudberg, in: Schryvers A. & Van Impe L. (eds.) (2001) *Op het spoor van het verleden. Archeologie op de hogesnelheidslijn*, z.p., 95-114.

**Willems S.** (2005) *Roman Pottery in the Tongeren reference collection: mortaria and coarse wares / Romeins aardewerk in de Tongerse referentiecollectie: wrijfschalen en gewoon aardewerk (VIOE-rapporten 1)*, Brussel.

## 10. Afkortingen en begrippen

### 10.1. Begrippen

A-horizont:	Humeuze top laag van de bodem
E-horizont:	Uitlogingslaag waaruit bepaalde elementen zijn weggespoeld
B-horizont:	Aanrijdingslaag waar uitgespoelde elementen worden afgezet
C-horizont:	Weinig of niet door bodemprocessen aangetast sediment

### 10.2. Afkortingen

<i>Hoofdnaam</i>	<i>Toevoeging</i>	<i>Gradiënt</i>
Z	Zand	s Silt
L	Leem	h Humeus
		z Zand
		1 Zeer weinig
		2 Weinig
		3 Matig
		4 Sterk
		5 Zeer sterk

<i>Archeologische indicatoren</i>	<i>Gradiënt</i>
Aw Aardewerk	1 Uiterst weinig
Bot Bot	2 Weinig
Bs Baksteen	3 Matig
Nst Natuursteen	4 Veel
Stk Steenkool	5 Zeer veel
VL Verbrande Leem	6 Spikkels
	7 Zeer weinig tot fragmentair

<i>Andere afkortingen</i>	<i>Kleur</i>
Plr Plantenresten	Gr Grijs
(Sp) Spikkels	Br Bruin
(Br) Brokken	Dr Donker
(Fr) Fragmenten	Li Licht
	Vl Vlek(ken)

## 11. Bijlagen

Bijlage 1:	overzichtsplan met aanduiding van de detailbeelden
Bijlage 2:	overzichtsplan vindplaats 2
Bijlage 3:	overzichtsplan vindplaats 3
Bijlage 4:	overzichtsplan werkput 5
Bijlage 6:	overzichtsplan vindplaats 1, deel 1
Bijlage 7:	overzichtsplan vindplaats 1, deel 2
Bijlage 8:	detail spoor 2402-2407
Bijlage 9:	detail spoor 0704-0718
Bijlage 10:	coupetekeningen
Bijlage 11:	profiel tekeningen
Bijlage 12:	sporenlijst
Bijlage 13:	vondstenlijst

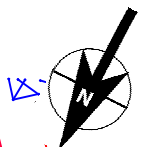
## 12. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom aantreffen met de volgende gegevens:

- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- De digitale versie van alle bijlagen
- Fotolijst, sporenlijst, vondstenlijst, velddagboek.
- DWG-File van het plangebied tezamen met de hoogtes.



DENNENSTRAAT  
BLOEMENSTRAAT

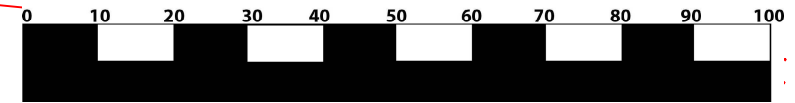


oerwoudstraat

grens woonzone en openbaar gebied

MEDERKERSVELD

1 : 1000



# Bijlage 2



15

26

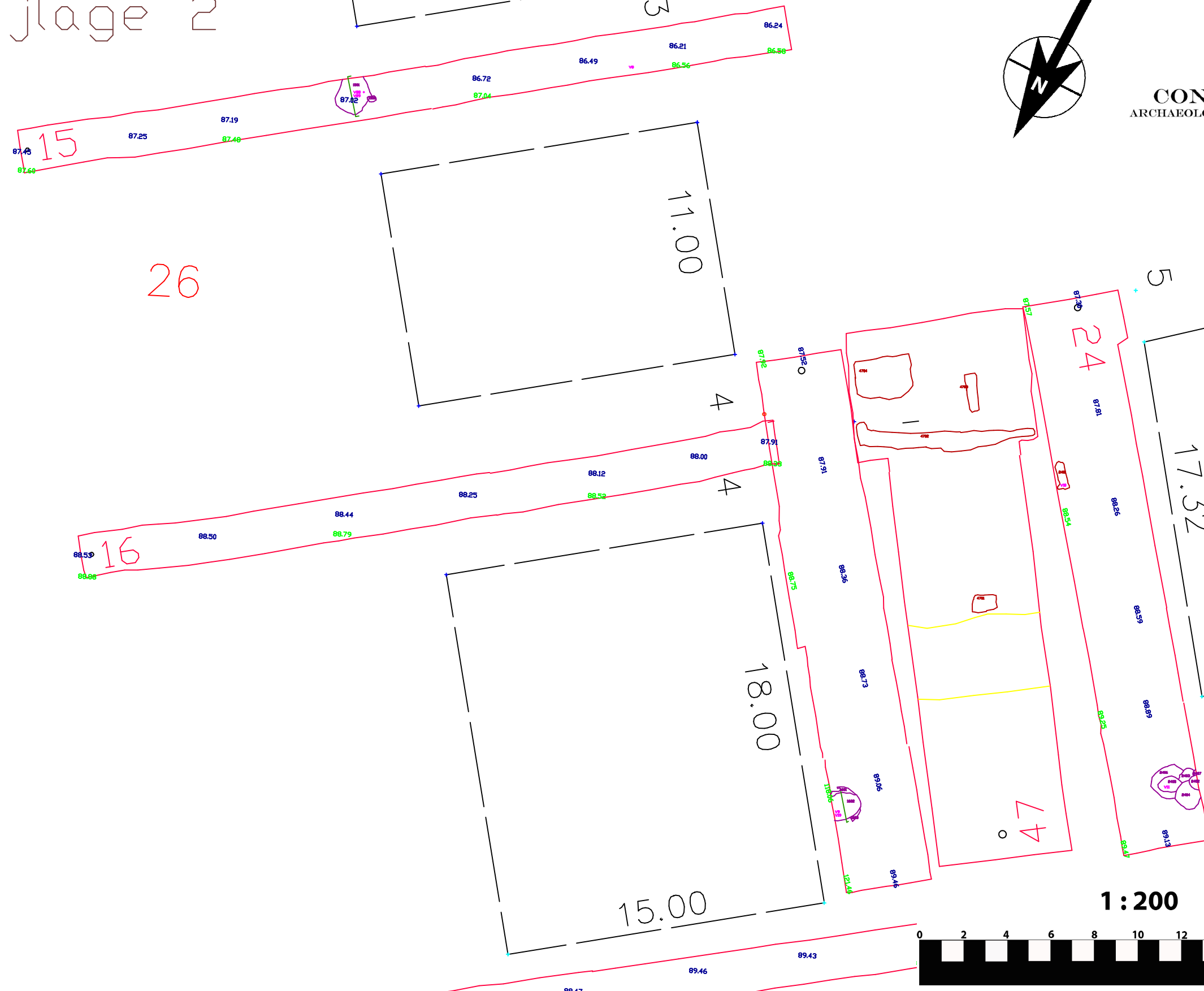
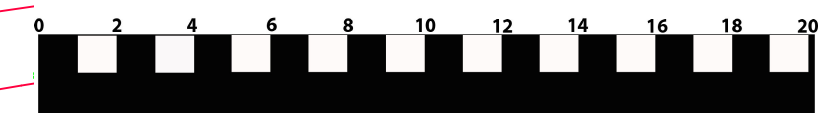
24

16

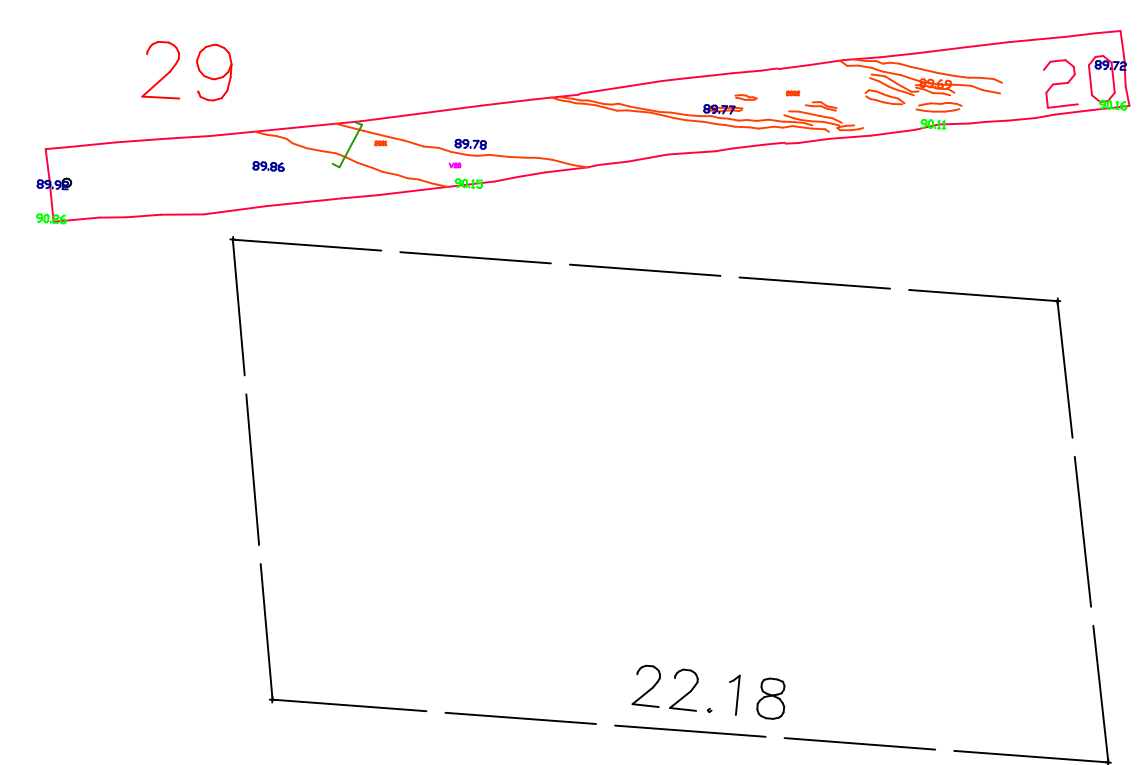
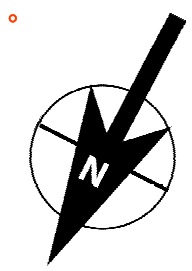
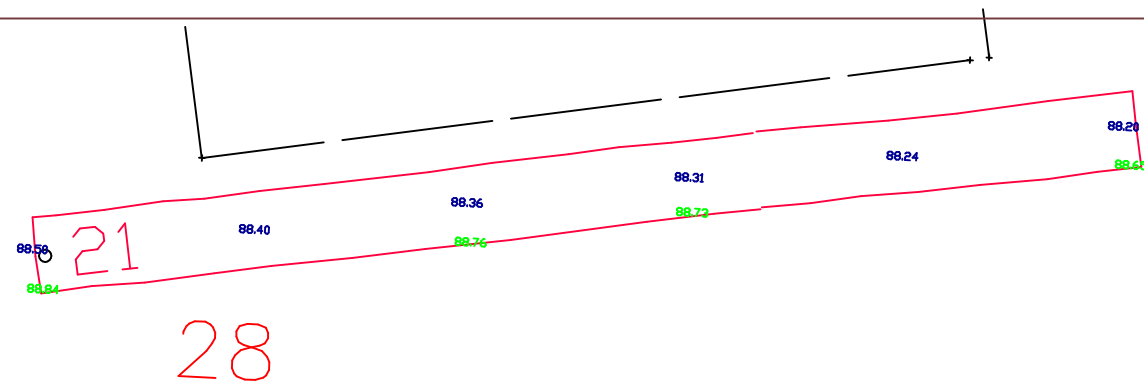
14

15.00

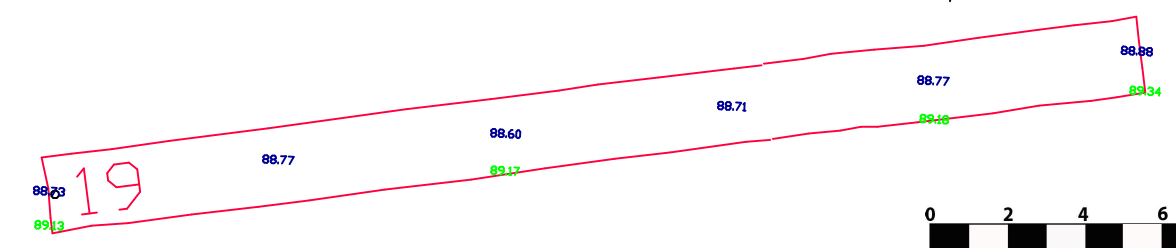
1 : 200



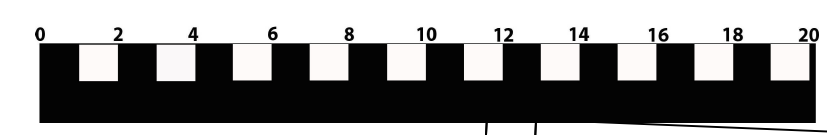
Bijlage 3



7



1 : 200





1111



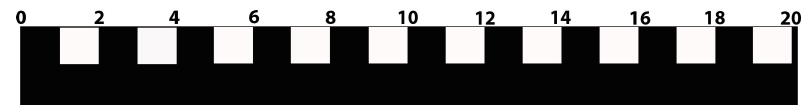
A horizontal number line is shown, ranging from 0 to 20. The line is marked with numbers 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, and 20. Above the line, there are alternating black and white rectangular blocks. The blocks start at 0 and end at 20. The first block is black, the second is white, and so on. The blocks are labeled with their starting and ending numbers: 0-2, 2-4, 4-6, 6-8, 8-10, 10-12, 12-14, 14-16, 16-18, and 18-20. The blocks are labeled with their starting number on the left and their ending number on the right. The blocks are labeled with their starting number on the left and their ending number on the right.

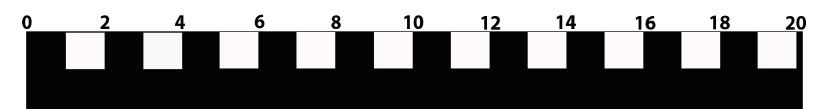
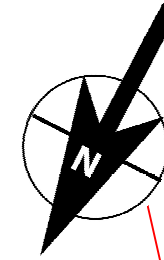
87.44



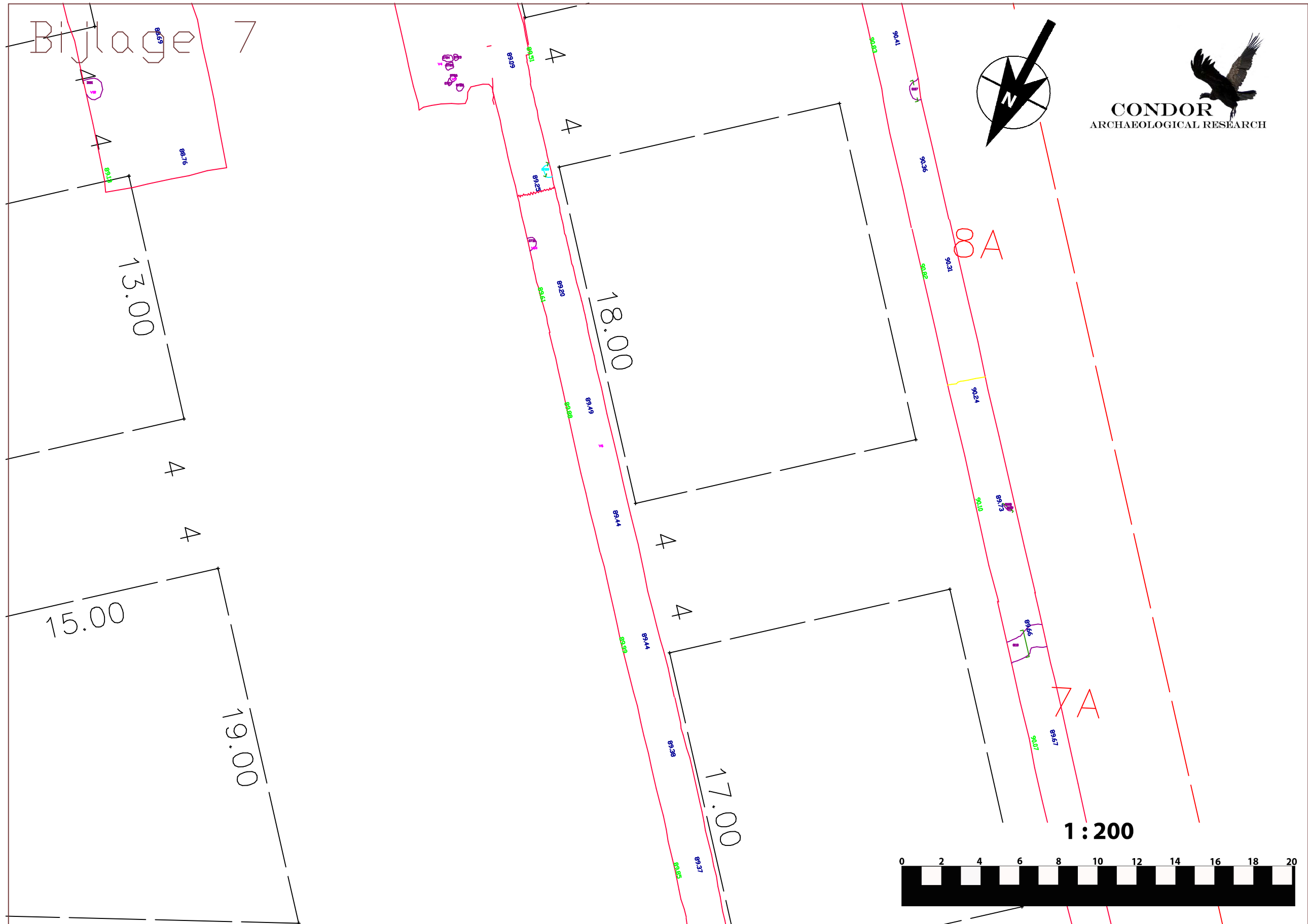
9A

**1 : 200**

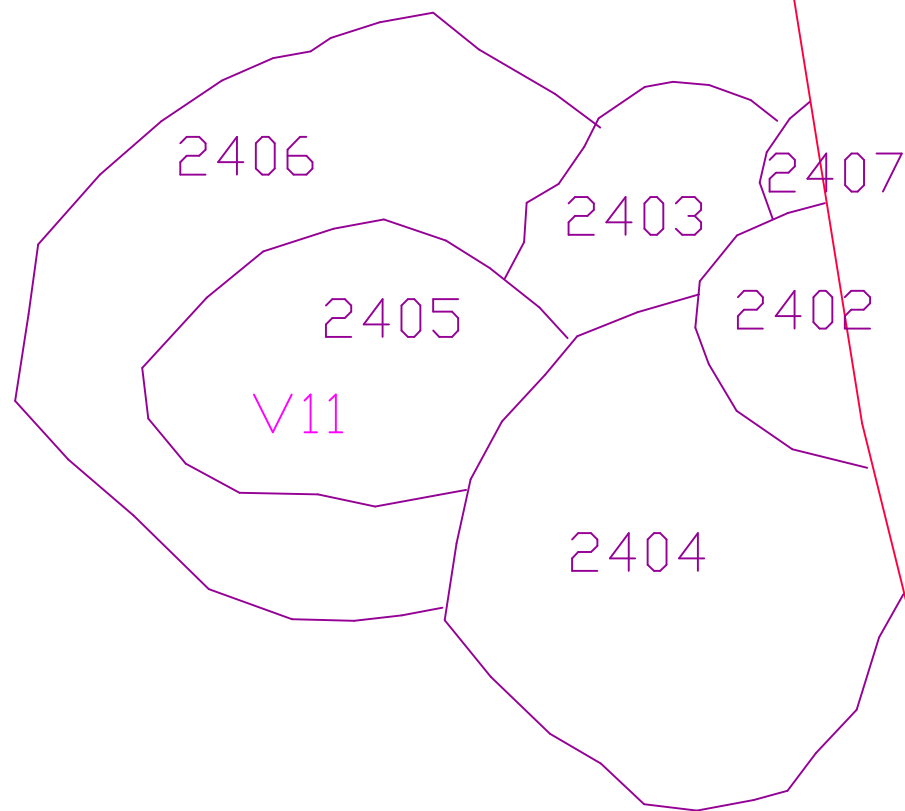




1 : 200



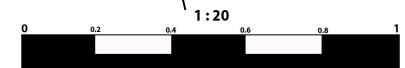
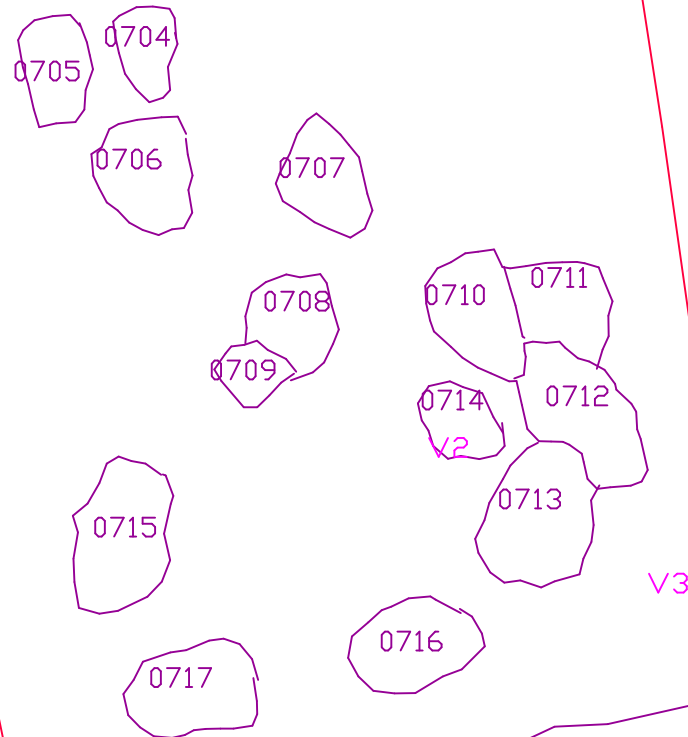
# Bijlage 8



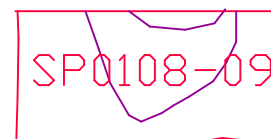
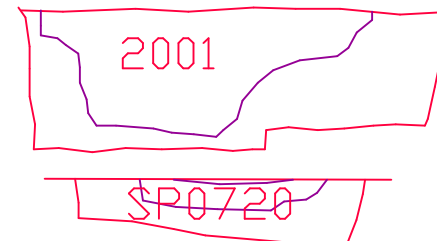
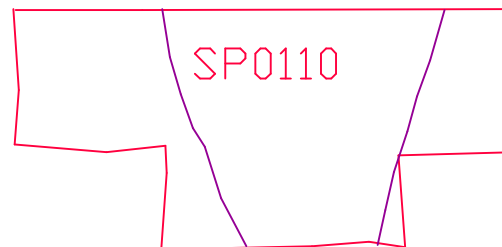
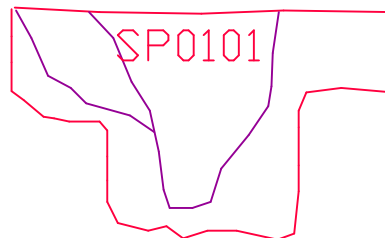
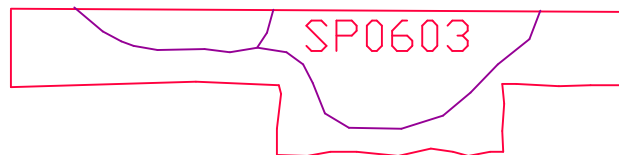
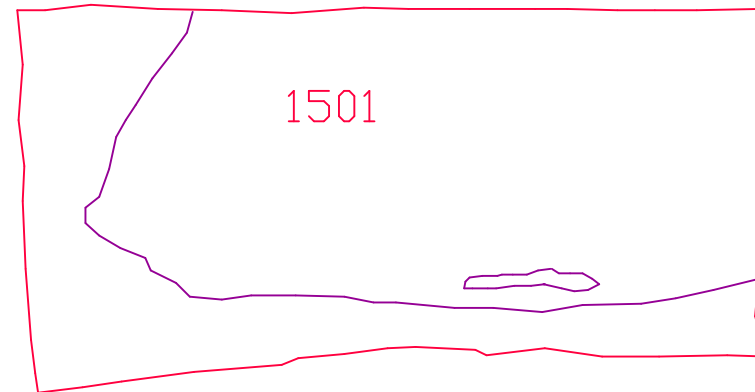
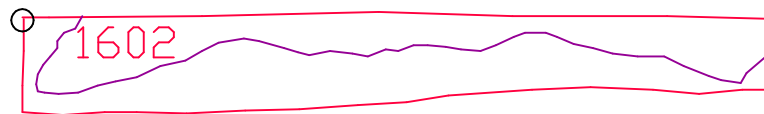


# Bijlage 9

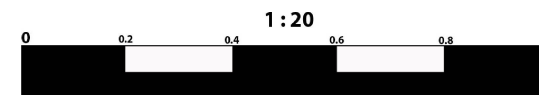
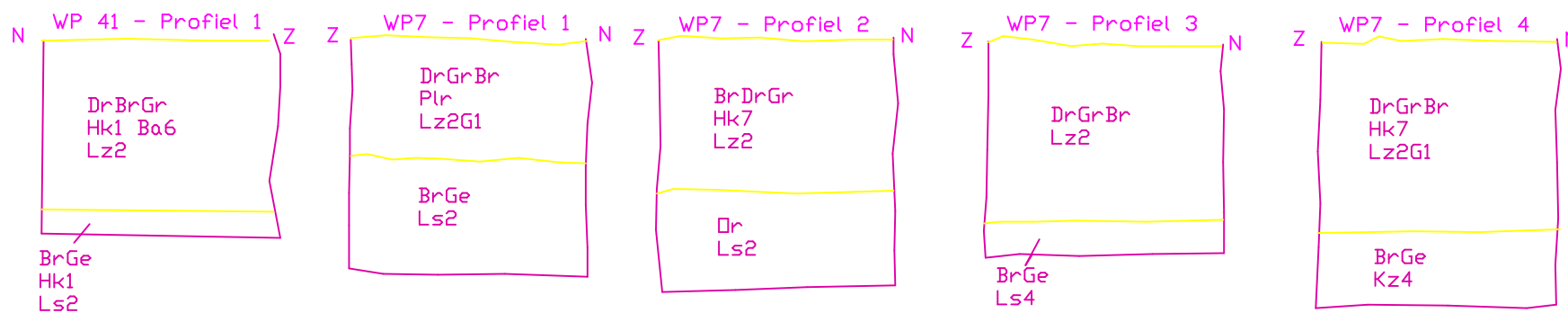
0718



# Bijlage 10



## Bijlage 11



## Bijlage 12: Sporenlijst

# Sporenlijst

Provincie:	<b>Vlaams Brabant</b>	Gemeente:	<b>Tienen</b>	Plaats, Toponiem:
Projectnr:	<b>2008/146</b>	Code:	<b>KU-08-GR</b>	<b>Kumtich, Medekensveld</b>

Spoornr	Werkput	Vlak	Beschrijving	Textuur	Kleur	Vulling	Relaties
0101	01	01	Paalkuil	Lz2	LGr+BEVL	HK1 VLe2	
0102	01	01	Natuurlijk	Ls2	LGr+BEVL	HK1 VLe2	
0103	01	01	Natuurlijk	Lz2	LGr+BEVL	HK1 VLe6	
0104	01	01	Natuurlijk	Ls2	LGr+BEVL	HK1 VLe2	
0105	01	01	Kuil	Lz2	LGr+BEVL	HK2 GR2 VLe1	
0106	01	01	Natuurlijk	Lz2	LGr+BEVL	HK1 VLe6	
0107	01	01	Kuil	Ls4	BE+LGEVL	HK3 GR1 VLe2	
0108	01	01	Kuil	Ls4	LGr+BEVL	HK1 VLe7	
0109	01	01	Kuil	Ls4	BR+GRVL	HK3 + VLe7	overlapt spoor SP0108
0110	01	01	Greppel	Ls2	BE+LGR+ZV L	HK2 VLe1	
0111	01	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL		
0112	01	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL		
0113	01	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL		
0501	05	01	Natuurlijk	Ls2+Lz4	BR+GR+OR VL	HK6 VLe2	
0502	05	01	Natuurlijk	Lz4	BR+GR+OR VL	HK2 VLe1	
0503	05	01	Natuurlijk	Ls3	GR+BEVL	HK1 VLe1	
0504	05	01	Kuil	Ls3	LGr+BEVL	HK6 VLe6	
0601	06	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	VLe2	

0602	06	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK6 VLe2
0603	06	01	Kuil	Ls4	LGR+BEVL+ ORVL	VLe3
0604	06	01	Natuurlijk	Lz4	LGR+BEVL+ ORVL	HK1 VLe4
0605	06	01	Natuurlijk	Lz4	LGR+BEVL	VLe1
0606	06	01	Kuil	Lz4	LGR+LBRVL	
0701	07	01	Natuurlijk	Ls4	BE+LGRVL	HK6 VLe1
0702	07	01	Natuurlijk	Ls3	BE+BRVL	HK6
0703	07	01	Natuurlijk	Ls3	BE+BRVL	HK7 VLe1
0704	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+GRVL	HK6
0705	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK1
0706	07	01	Paalkuil	Ls3	LGR+BEVL	HK2 VLe3
0707	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK2 VLe6
0708	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	VLe2
0709	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+BRVL	VLe1
0710	07	01	Paalkuil	Ls3	LGR+BEVL	HK1 VLe6
0711	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+GEVL	HK6 VLe6
0712	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	VLe6
0713	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK7 VLe2
0714	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK6 VLe2
0715	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK3 VLe3
0716	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK6 VLe1
0717	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK3 VLe6

0718	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK2 VLe3
0719	07	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL	HK6
0720	07	01	Recent	Lz2	BE+GRVL	HK1 VLe1
0721	07	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL	HK1 VLe3
0722	07	01	Afvalkuil	Lz2	BE+LGRVL	HK4 VLe1
0723	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK6 VLe7
0724	07	01	Paalkuil	Ls3	BE+LGRVL	HK1 VLe6
0725	07	01	Paalkuil	Ls2	BE+LGRVL	HK1 VLe7
0726	07	01	Paalkuil	Ls2	BE+LGRVL	HK6 VLe6
0727	07	01	Paalkuil	Ls2	BE+LGRVL	HK1
0728	07	01	Paalkuil	Ls2	BE+LGRVL	HK1
0729	07	01	Kuil	Ls3	LGR+BEVL	HK6 VLe2
0730	07	01	natuurlijk	Lz2	LGR+BEVL	VLe1
0731	07	01	Natuurlijk	Ls3	LGR+BEVL	HK1 VLe6
0732	07	01	Kuil	Ls2	BE+LGRVL	VLe1
0733	07	01	Kuil	Ls2	BE+LGRVL	HK6 VLe1
0801	08	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK1 VLe1
0802	08	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL	HK7 VLe1
0901	09	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	
0902	09	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK6
0903	09	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	
1501	15	01	Silo	Ls3	BE+LGRVL	HK2 VLe3

1502	15	01	Silo	Ls3	BE+LGRVL	HK6	Onderdeel SP1501
1601	16	01	Insteek	Lz2	BE+LGRVL	HK2 VLe3	Insteek SP1602
1602	16	01	Afvalkuil	Lz2	BE+LGRVL	HK2 VLe4	
1603	16	01	Insteek	Lz2	BE+LGRVL	HK2 VLe2	Insteek SP 1602
2001	20	01	Greppel	Ls3	BE+LGRVL		
2001	20	01	Karrensporen	Ls3	BE		
2401	24	01	Recente aflijning	Lz2	DGE+BEVL	HK6 VLe1	
2402	24	01	Afvalkuil	Lz2	BE+LGRVL	HK3 VLe1	
2403	24	01	Insteek	Lz2	BE+LGRVL	HK1	
2404	24	01	Insteek	Lz2	BE+LGRVL	HK1 VLe2	
2405	24	01	Afvalkuil	Lz2	BE+LGRVL	HK4 VLe2	
2406	24	01	Insteek	Lz2	BE+LGRVL	HK1 VLe1	
2407	24	01	Insteek	Lz2	BE+LGRVL	HK6 VLe6	
2501	25	01	Natuurlijk	Lz2	BE+LGRVL	HK6 VLe7	
2601	26	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK7 VLe7	
2602	26	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL		
2603	26	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK1 VLe1	
2604	26	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK6 VLe1	
2605	26	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL	HK1 VLe1	
2701	27	01	Recente aflijning	Ls3	LGR+BEVL	HK2	
2702	27	01	Natuurlijk	Ls3	BE+LGRVL		
2703	27	01	Recent ploegspoor	Lz2	BE+LGRVL	HK7 VL7	

2704	27	01	Verstoorde laag	Ls3	DBR+GRVL	HK2 VL3
2801	28	01	Afvalkuil	Lz1	LGRVL	
2802	28	01	Natuurlijk	Lz1	LGRWI	
3101	31	01	Afvalkuil	Ls3	BE+GRVL	HK1 VL6
3102	31	01	Paalkuil	Ls3	BE+GRVL	
3103	31	01	Kuil	Ls3	BE+GRVL	HK7 VLe1
3104	31	01	Kuil	Ls3	BE+GRVL	VLe6
3105	31	01	Kuil	Ls3	BE+GRVL	VLe1
3106	31	01	Kuil	Ls3	BE+GRVL	VLe6
3107	31	01	Kuil	Ls3	BE+ORVL	
3108	31	01	Natuurlijk	LS3	GR+ORVL	HK7 VL2
3301	33	01	Recent ploegspoor	Lz2	BE+DGRVL	HK1
3302	33	01	Recent ploegspoor	Lz2	BE+DGRVL	HK6
3303	33	01	Recent ploegspoor	Lz3	BE+LGRVL	HK6 VLe6
3304	33	01	Natuurlijk	Lz2	BE+LGRVL	HK7 VLe7
3401	34	01	Natuurlijk	Lz2	BE+LGRVL	HK6 VLe2
3501	35	01	Natuurlijk	Lz2	LGR+ORVL	HK6 VLe1
3502	35	01	Natuurlijk	Ls2	LBE+LGRVL	HK6 VLe1
3503	35	01	Natuurlijk	Ls2	LGR+BEVL	HK7 VLe6
3504	35	01	Natuurlijk	Ls2	LGR+BEVL	HK6 VLe6
3505	34	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL	HK7 VLe6
3601	36	01	Natuurlijk	Ls2	BE+LGRVL	VLe6



4001	40	01	Kuil	Ls2	LGR+BEVL	HK7 VLe6
4002	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe6
4003	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	HK7
4004	40	01	Recente paalkuil	Ls2	LGR+BEVL	HK6
4005	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	HK6 VLe6
4006	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe6
4007	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe7
4008	40	01	Recente paalkuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe6
4009	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe6
4010	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe6
4011	40	01	Recente paalkuil of kuil	Ls2	LGR+BEVL	VLe6
4201	42	01	Recent ploegspoor	Ls2	BE+LGRVL	HK7 VLe6
4301	43	01	Recent ploegspoor	Ls2	DGR+BEVL	HK1 VLe6
4501	45	01	Kuil	Ls2	BE+DGRVL	HK3 VLe2
4502	45	01	Recente Paalkuil	Ls2	LGR+DGRV L	HK7
4701	47	01	Recente kuil	Lz2	LGR+ORVL	HK7
4702	47	01	Recente kuil	Lz2	GE+LGRVL	HK6 VLe7
4703	47	01	Recente kuil	Lz2	LGR+GEVL	HK6 VLe6
4704	47	01	Recente kuil	Lz2	LGR+ORVL	HK6 VLe6

# Vondstenlijst

## Bijlage 13

Provincie: **Vlaams Brabant**  
Projectnr: **2008/146**

Gemeente  
Code

**Tienen**  
**KU-08-GR**

Plaats, Toponiem:  
**Groeneshof, Kuntich**

Vondstnr.	werkput	vlak	spoonr.	aantal	materiaal	datering	typologie	opmerkingen
1	5	1	504	2	KER	IJZM	Kemmelberg	Randfragment van een situla. Het zwarte baksel is wielgedraaid en hard gebakken. Het baksel is gemagerd met zeer fijne chamotte en zand. De rand is gekromd met een geringe afgeronde verdikking naar buiten toe. De knik is scherp. Onder de knik bevinden zich evenwijdige groeven.
	5	1	504	3	KER	IJZ		Roodgebakken wandscherven met kwartsinsluitels
	5	1	504	6	KER	IJZ		zwarte scherven of brokjes, bezit kwartsinclusions en putgruis
2	7	1	704	1	KER	IJZ		Besmeten en geruwde wandscherf met geoxideerd baksel. De kern is plaatselijk donkergrijs tot zwart. Er worden kwarts- en chamotteinclusions aangetroffen.
3	7	1	718	3	KER	IJZ	Marne	Afgevlakt besmeten randfragment met een zwak afgeronde schouder. Het baksel is reducerend gebakken met rode oppervlakken. Er worden kwartsinsluitels en potgruisinclusions aangetroffen.
4	7	1		1	KER	IJZ		Hard gereduceerd gebakken wandscherf met geoxideerde oppervlakken. Bezit kwartsinsluitels.
5	7	1	726	1	KER	IJZ		Klein brokje slecht gebakken ijzertijdaardewerk. De oppervlakte is zwart van kleur, de kern is bruiner van tint. Het baksel is gemagerd met chamotteinsluitels.
6	7	1		1	FME	NTC		Ringvormig ijzeren element van (sub)recente oorsprong.
7	7	1		2	KER	17-19de eeuw	Westerwald	Aanlegvondst. Het betreft 2 wandfragmenten Westerwaldsteengoed.
8	7	1	726	3	KER	IJZ		Dikke fragmenten gereduceerd aardewerk. Het baksel is gemagerd met grove fragmenten potgruis.
9	16	1	1602	4	KER	IJZ		Wandfragmenten handgevormd aardewerk. Het oppervlak is geruwd. Het baksel is grof gemagerd met grind en chamotte.
	16	1	1602	1	KER	IJZ		Reducerend gebakken scherf met een geoxideerd oppervlak. Het baksel is gemagerd met zeer fijne kwartsinsluitels.

	16	1	1602	6	KER	IJZ		Fragmenten handgevormd aardewerk. Slecht gebakken.
10	24	1	2401	1	KER	NTA-NTC	roodbakken	Wandfragment roodbakkend aardewerk met een paarse engobe.
11	24	1	2405	1	KER	IJZ		Wandfragment besmeten aardewerk uit de ijzertijd. Reducerend gebakken met oxiderend oppervlak. Het baksel is gemagerd met chamotte, potgruis en zeer fijne kwartspartikels.
	24	1	2405	2	KER	IJZ		Wandfragmenten met oxiderend baksel. Gemagerd met potgruis en chamotte.
	24	1	2405	3	KER	IJZ		Zwarte wandfragmenten met grove grind-, potgruis- en chamotteinclusies.
12	28	1	2801	1	KER	IJZ		Klein, zwart, zeer slecht gebakken wandscherf met potgruisinsluitels.
13	37	1		2	KER	IJZ		2 kleine brokjes ijzertijdaardewerk. De oppervlakte is zwart van kleur, de kern is bruiner van tint. Het baksel is gemagerd met kwartsinsluitels.
14	39	1		3	KER	IJZ		Wandfragmenten met oxiderend baksel. Gemagerd met kwarts en chamotte
15	36	1		1	KER	ROM		Wandfragment van een dolium. Rozig baksel met lichtgrijze kern. De klei werd gemagerd met grove fragmenten potgruis, witte chamotte en grind .
16	40	1		1	KER	IJZ		Reducerend gebakken scherf met een geoxideerde buitenzijde. Het baksel is gemagerd met kwarts, grove fragmenten potgruis en chamotte. De buitenzijde is besmeten.
17	40	1		2	KER	IJZ		Reducerend gebakken scherf met een geoxideerde binnenzijde. Het baksel is gemagerd met kwarts, grove fragmenten potgruis en chamotte. De buitenzijde is besmeten.
18	26	1	2601	1	KER	NTC		Roodbakkend aardewerk met een paarse engobe.
19	16	1	1602	1	NST			Maalsteen, gebruikssporen aan de rand, kalksteen, secundair verbrand.

				1602	1	KER	IJZ		Wandfragment, oxiderend gebakken, secundair verbrand, besmeten. Gemagerd met potgruis, witte en rode chamotte en kwartsinclusies.
				1602	7	KER	IJZM	Kemmelberg	Reducerend gebakken fragmenten, met besmeten buitenzijde. Het baksel is gemagerd met kwarts, witte en rode chamotte en grove fragmenten potgruis. Het betreft 6 wandfragmenten en 1 bodemfragment. Het betreft hier een driehoekige of afgeronde driehoekige verdikking naar buiten toe van het type Kemmelberg. Dit is een bodemfragment van een situla.
				1602	5	KER	IJZ		Zwarte, gereduceerde scherven met besmeten oppervlak. Het baksel is gemagerd met kwarts, witte en rode chamotte en potgruis. Het betreft 4 wandfragmenten en 1 wandfragment. Het wandfragment is afgerond.
				1602	3	KER	IJZM	Kemmelberg	Dun, gladwandig en wielgedraaide fragmenten van een schaal. Het betreft 2 rand- en 1 wandfragment.
20	20	1	2001	98	KER	ROM			Grijs-oranje scherven van een Tiense kruik. Gemagerd met kwarts en rode chamotte en kleine argilietbrokjes. De schouder heeft een gegroefde versiering. 3 fragmenten kunnen we toeschrijven aan de bodem van de kruiken.
21									zie 23
22									zie 23
23	28	1	2801	1	KER	IJZM		Kemmelberg	Dun, gladwandig randfragment van een beker .
			2801	2	KER	IJZM		Kemmelberg	Dunne, gladwandige wandfragmenten gemagerd met kwarts en potgruis.
			2801	1	KER	IJZM		Kemmelberg	Dunne, gladwandige wandfragmenten gemagerd met kwarts, witte chamotte en potgruis.
			2801	1	KER	IJZM		Kemmelberg	Dun, gladwandig wandfragment van een beker.
			2801	1	KER	IJZM		Kemmelberg	Dun, gladwandig wandfragment gemagerd met kwarts, witte en rode chamotte en potgruis.

2801	1	KER	IJZM	Kemmelberg	Dun, gladwandig wandfragment gemagerd met kwarts, witte chamotte en potgruis.
2801	1	KER	IJZM	Kemmelberg	Dun, gladwandig wandfragment gemagerd met kwarts, witte en rode chamotte en potgruis.
2801	5				Brokken verbrande leem.
2801	2	KER	IJZ		Oxiderend gebakken wandfragment, gemagerd met kwarts en potgruis.
2801	1	KER	IJZ		Oxiderend gebakken wandfragment, gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis. Secundair verbrand.
2801	1	KER	IJZ		Reducerend gebakken scherf met een geoxideerde binnenzijde. Het baksel is gemagerd met kwarts, grove fragmenten potgruis en chamotte. De scherf bevat een zwakke knik.
2801	1	KER	IJZ		Reducerend gebakken wandfragment met besmeten buitenzijde. Gemagerd met grove partikels kwarts, chamotte en potgruis
2801	1	KER	IJZ		Reducerend gebakken scherf met een geoxideerde buiten Het baksel is gemagerd met kwarts, grove fragmenten potgruis en chamotte. De scherf bevat een zwakke knik.
2801	1	KER	IJZ		Reducerend gebakken wandscherf met besmeten buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts, zand en potgruis.
2801	2	KER	IJZ		Reducend gebakken besmeten wandfragmenten gemagerd met chamotte en kwarts.
2801	4	KER	IJZM	Kemmelberg	Dunne, gladwandige fragmenten gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis. 3 wandfragmenten en 1 randfragment.
2801	1	KER	IJZM	Kemmelberg	Dun, zwart, gladwandig randfragment met afgeronde rand van een beker.
2801	2	KER	IJZM	Kemmelberg	Dunne, gladwandige zwarte fragmenten, 2 randfragmenten met afgeronde rand van een beker, gemagerd met witte en rode chamotte mogelijk met gegroefde versiering.
2801	1	KER	IJZM	Kemmelberg	Randfragment met afgeronde rand, zwart gereduceerd gemagerd met chamotte.

2801	1	KER	IJZM	Kemmelberg	Groot randfragment van situla, binnenzijde gereduceerd met geoxideerde buitenzijde. Versierd met kamstrepen. Baksel gemagerd met witte chamotte.
2801	1	KER	IJZM	Kemmelberg	1 wand- en 1 randfragment, zwart gereduceerd gebakken, geglad behorende tot een schaal of beker. Gemagerd met kwarts en kleine fragmenten chamotte.
2801	7	KER	IJZM	Kemmelberg	donkergrijs-zwart gereduceerde wandfragmenten. Baksel is gemagerd met fijne chamotte en kwarts.
2801	1	KER			Oxiderend gebakken wandfragment, dunwandig, gemagerd met kwarts en chamotte.
2801	1	KER	IJZ		Gereduceerd gebakken wandscherf, besmeten en geruwd. Gemagerd met kwarts, chamotte en grove stukken potgruis.
2801	2	KER	IJZ		Wandfragmenten van een situla. Gereduceerde kern met geoxideerde buitenzijde, besmeten. Gemagerd met kwarts, grove inclusies chamotte en potgruis.
2801	2	KER	IJZ		Wandfragmenten met gereduceerde kern en geoxideerde buitenzijde, besmeten. Gemagerd met kwarts, grove inclusies chamotte en potgruis.
2801	2	KER	IJZ		Wandfragmenten met gereduceerde kern en geoxideerde buitenzijde, besmeten. Gemagerd met kwarts, grove inclusies chamotte en potgruis.
2801	3	KER	IJZ		Wandfragmenten met gereduceerde kern en geoxideerde buitenzijde, besmeten. Gemagerd met kwarts, grove inclusies chamotte en potgruis.
2801	7	KER	IJZ		Oxiderend gebakken wandfragmenten, geruwd, secundair verbrand. Gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis in grove fragmenten. Het betreft 6 wandfragmenten en 1 randfragment.
2801	1	KER	IJZ		Reducerend gebakken wandscherf met besmeten en geoxideerde buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
2801	3	KER	IJZM	Kemmelberg	Dunne, gladwandige zwarte fragmenten, 2 randfragmenten met afgeronde rand en groefje onder de rand, gemagerd met witte en rode chamotte.

				2801	1	KER	IJZ	Reducierend gebakken wandscherf met besmeten en geoxideerde buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
				2801	1	KER	IJZ	Reducierend gebakken wandscherf met besmeten en geoxideerde buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
				2801	1	KER	IJZ	Reducierend gebakken wandscherf met besmeten en geoxideerde buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
				2801	5	KER	IJZ	Reducierend gebakken wandscherf met besmeten en geoxideerde buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
				2801	1	KER	IJZ	Reducierend gebakken wandscherf met geoxideerde buitenzijde. De kern is gemagerd met kwarts en chamotte.
				2801	1	KER	IJZ	Klein wandfragment, reducerend gebakken, gemagerd met chamotte.
				2801	2	KER	IJZ	Kleine wandfragmenten, oxiderend gebakken, gemagerd met chamotte.
				2801	7	KER	IJZ	Kleine, zeer slecht bewaarde randfragmenten in zacht aardewerk. Oxiderend gebakken met gereduceerde binnenzijde, gemagerd met zeer fijne chamotte.
				2801	19	KER	IJZ	Gereducerend gebakken wandfragmenten, gemagerd met chamotte.
24	7	1	0731	3	KER	IJZ		Reducierend gebakken wandscherven. De kern is gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
25	5	1	0504	1	KER	IJZ		Wandfragment, het zwarte baksel is hard gebakken en geglad aan de buitenzijde. Het baksel is gemagerd met zeer fijne chamotte en zand.
26	40	1	4004	1	GLS	NTC		Partje blauw glas met decoratie bestaande uit 2 groeven en een opgelegd bandje van (sub)recente oorsprong.
27	40	1		1	KER	IJZ		Reducierend gebakken wandscherf van situla met een geoxideerd oppervlak. Secundair verbrand. Baksel is gemagerd met chamotte en kwarts.

	40	1		1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met een geoxideerd oppervlak. Secundair verbrand. Baksel is gemagerd met chamotte, potgruis en kwarts.
28	15	1	1501	1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis en kwarts.
			1501	1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis, chamotte en kwarts.
			1501	1	KER	IJZM	Kemmelberg Zwart, dunwandig en geglad wandfragment, gemagerd met kwarts, potgruis en chamotte.
			1501	1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis, chamotte en kwarts.
			1501	1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf, geruwd. Gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
			1501	3	KER	IJZM	Kemmelberg 3 zeer dikke bolle bodemfragmenten, reducerend gebakken met oxiderend oppervlak.
			1501	1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf, besmeten. Gemagerd met kwarts, chamotte en potgruis.
			1501	2	KER	IJZM	Kemmelberg Reducerend gebakken randscherven met geoxideerd oppervlak en afgeronde rand. Baksel gemagerd met potgruis, chamotte en kwarts.
			1501	3	KER	IJZM	Kemmelberg 3 bodemfragmenten behorende tot een uitstaande, verheven standvoet van een situla. Zwart gereduceerd gebakken, gemagerd met grove fragmenten chamotte.
			1501	2	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis, chamotte en kwarts.
			1501	3	KER	IJZ	2 wand- en 1 randfragment in geoxideerd gebakken aardewerk. Randfragment bezit een afgeschuinde rand met afgeronde verdikking naar buiten toe. Het aardewerk is geglad en het baksel is gemagerd met zeer weinig chamotte.
29	15	1	1501	4			Stukken ijzerzandsteen.



			1501	1			Fragment van een slijpsteen uit kalksteen.
			1501	6	KER	IJZ	Wandfragmenten, geoxideerd gebakken met zandige magering. 1 fragment is secundair verbrand.
			1501	4	KER	IJZ	Reducend gebakken dunwandige wandfragmenten met oxiderende buitenzijde, gemagerd met potgruis, chamotte en kwarts.
			1501	5	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis, chamotte en kwarts.
			1501	1	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis en kwarts.
			1501	2	KER	IJZ	Reducerend gebakken wandscherf met geoxideerd oppervlak, besmeten. Baksel gemagerd met potgruis en kwarts.
			1501	1	KER	IJZM	Kemmelberg Geglad, zwart en dunwandige wandscherf, gemagerd met zeer fijne chamotte.
			1501	1	KER	IJZM	Kemmelberg Gegladde, zwart gereduceerd gebakken wandscherf, gemagerd met chamotte.
			1501	1	KER	IJZ	Afgeronde randfragment met een groef net onder de rand. Het fragment is zwart gereduceerd gebakken, gemagerd met kwarts, chamotte en rode chamotte.
30	31	1	3101	4	KER	IJZ	Zwart gereduceerd gebakken wandfragment gemagerd met kwarts en chamotte. De buitenzijde is geoxideerd.
			3101	1	KER	IJZ	Wandfragment, zwart gereduceerd gebakken. Gemagerd met rode en witte chamotte en kwarts. De buitenzijde is geoxideerd.